



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

MINISTERIO  
DE SANIDAD



## **CONTROL MICROBIOLÓGICO EN AGUAS RESIDUALES COMO INDICADOR EPIDEMIOLÓGICO DE ALERTA TEMPRANA DE PROPAGACIÓN DE COVID-19**

**INFORME RESULTADOS EN EDAR**

**SEMANA 54 (25 al 31 de julio de 2021)**



## Contenido

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. Resultados globales de los muestreos semanales.....</b>  | <b>3</b> |
| <i>Tabla 1. Resultados y evolución de SARS-CoV-2 en la entrada de la EDAR.....</i>   | <i>4</i> |
| <b>2. Diagrama de caja de los resultados en entrada del total de EDAR controladas en VATar COVID-19.....</b>                 | <b>6</b> |
| <b>3. Mapa de tendencia respecto a la semana anterior.....</b>   | <b>7</b> |
| <b>4. Histórico de tendencias de muestreos en entrada de EDAR. Evolución respecto a la semana anterior<sup>1</sup> .....</b> | <b>8</b> |

Para la correcta interpretación del informe debe consultarse la página [VATar COVID-19](#) en la web del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

## 1. RESULTADOS GLOBALES DE LOS MUESTREOS SEMANALES

La información que se recoge en la tabla 1 corresponde a:

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| EDAR                               | Nombre de la estación depuradora de aguas residuales  |
| Municipio                          | Ubicación de la EDAR  |
| Resultado SARS-CoV-2               | Positivo/negativo<br>Si se detectan restos de material genético del virus SARS-CoV-2 a la entrada de la EDAR  |
| Evolución desde la semana anterior | Disminución significativa / Disminución / Estable / Aumento / Aumento significativo<br>Variación del material genético respecto la semana anterior expresado en unidades logarítmicas,<br>Siendo:<br>Disminución significativa: <-1<br>Disminución: de -1 a -0,4<br>Estable: de -0,4 a 0,4<br>Aumento: 0,4 a 1<br>Aumento significativo: >1 |
| Filas azuladas                     | Si se han producido precipitaciones durante el día de muestreo o el anterior. En este caso la muestra podría haberse diluido ligeramente, disminuyendo los niveles detectados de SARS- CoV-2.   |



**Tabla 1. Resultados y evolución de SARS-CoV-2 en la entrada de la EDAR**

| Código EDAR | EDAR                           | Municipio                  | Resultado SARS-CoV-2 | Evolución desde la semana anterior <sup>1</sup> | Unidades logarítmicas de diferencia | Precipitaciones (mm) día muestreo/ día anterior |      |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|---|------|
| EDAR_01     | PINEDO 1                       | VALENCIA                   | Positivo             | Estable   | -0,16                               |   | 10,1 |
| EDAR_02     | DON BENITO – VVA. DE LA SERENA | DON BENITO                 | Positivo             | Estable   | 0,28                                |   |      |
| EDAR_03     | LA GOLONDRINA                  | CÓRDOBA                    | Positivo             | Estable   | 0,31                                |   |      |
| EDAR_04     | GRANADA SUR                    | GRANADA                    | Positivo             | Estable   | -0,06                               |   |      |
| EDAR_05     | REZA                           | ORENSE                     | Positivo             | Estable <sup>2</sup>                            | -0,11                               |   |      |
| EDAR_06     | GUADALHORCE                    | MÁLAGA                     | Positivo             | Estable   | 0,27                                |   |      |
| EDAR_07     | LA CHINA                       | MADRID                     | Positivo             | Estable   | 0,26                                |   | 4,9  |
| EDAR_08     | LA GAVIA                       | MADRID                     | Positivo             | Estable   | 0,28                                |   | 4,2  |
| EDAR_09     | TORREJÓN                       | TORREJÓN DE ARDOZ          | Positivo             | Estable   | -0,29                               | 3,1   |      |
| EDAR_10     | SAN JERÓNIMO                   | SEVILLA                    | Positivo             | Disminución                                     | -0,54                               |   |      |
| EDAR_11     | TUDELA                         | TUDELA                     | Positivo             | Aumento   | 0,77                                |   |      |
| EDAR_12     | CRISPIJANA                     | VITORIA                    | Positivo             | Estable   | 0,28                                |   |      |
| EDAR_13     | GALINDO                        | BILBAO                     | Positivo             | Aumento   | 0,41                                | 0,1   |      |
| EDAR_14     | LOGROÑO                        | LOGROÑO                    | Positivo             | Estable   | -0,33                               |   |      |
| EDAR_15     | LA CARTUJA                     | ZARAGOZA                   | Positivo             | Estable   | 0,09                                |   | 2    |
| EDAR_16     | VILLAPEREZ                     | OVIEDO                     | Positivo             | Estable   | -0,14                               |   |      |
| EDAR_17     | PALMA II                       | PALMA DE MALLORCA          | Positivo             | Estable   | -0,17                               |   | 0,5  |
| EDAR_18     | BARRANCO SECO II               | LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Positivo             | Aumento   | 0,52                                |   |      |
| EDAR_19     | ADEJE - ARONA                  | ADEJE                      | Positivo             | Aumento   | 0,84                                |   |      |
| EDAR_20     | SAN ROMAN                      | SANTANDER                  | Positivo             | Aumento   | 0,98                                |   | 0,3  |
| EDAR_21     | SEGOVIA                        | SEGOVIA                    | Positivo             | Estable   | -0,02                               |   |      |
| EDAR_22     | SORIA                          | SORIA                      | Positivo             | Estable   | 0,04                                |   | 3    |
| EDAR_23     | VALLADOLID                     | VALLADOLID                 | Positivo             | Estable   | 0,16                                |   |      |
| EDAR_24     | ALBACETE                       | ALBACETE                   | Positivo             | Estable   | 0,25                                |   |      |
| EDAR_25     | GUADALAJARA                    | GUADALAJARA                | Positivo             | Estable   | 0,14                                | 2,8   |      |
| EDAR_26     | BESOS                          | BARCELONA                  | Positivo             | Estable   | -0,28                               |   |      |
| EDAR_27     | IGUALADA                       | IGUALADA                   | Positivo             | Aumento   | 0,42                                | 3,1   |      |
| EDAR_28     | LLEIDA                         | LLEIDA                     | Positivo             | Estable   | 0,32                                | 5,8   |      |
| EDAR_29     | CUENCA                         | CUENCA                     | Positivo             | Estable   | -0,01                               |   |      |
| EDAR_30     | ARROYO DE EL SOTO              | MÓSTOLES                   | Positivo             | Estable   | 0,14                                | 3   | 7    |
| EDAR_31     | REJAS                          | MADRID                     | Positivo             | Estable   | 0,23                                |   | 3,6  |
| EDAR_32     | VIVEROS DE LA VILLA            | MADRID                     | Positivo             | Estable   | -0,12                               |   | 2    |
| EDAR_33     | MELILLA                        | MELILLA                    | Positivo             | Estable   | -0,19                               |   |      |
| EDAR_34     | CALAHORRA                      | CALAHORRA                  | Positivo             | Estable   | 0,16                                |   |      |
| EDAR_35     | TALAVERA DE LA REINA           | TALAVERA DE LA REINA       | Positivo             | Estable   | -0,10                               |   |      |
| EDAR_36     | CÁCERES                        | CÁCERES                    | Positivo             | Aumento <sup>2</sup>                            | 0,60                                |   |      |
| EDAR_37     | LUGO                           | LUGO                       | Positivo             | Estable   | 0,27                                |   | 1,65 |
| EDAR_38     | LAGARES                        | VIGO                       | Positivo             | Estable   | -0,17                               |   | 1,43 |

Anotaciones explicativas de la tabla en la siguiente página


1. Se categoriza cualitativamente la variación de acuerdo a los siguientes intervalos:  $<-1$  unidades logarítmicas de diferencia "Disminución significativa";  $-1$  a  $-0,4$  "Disminución";  $-0,4$  a  $0,4$  "Estable";  $0,4$  a  $1$  "Aumento";  $>1$  "Aumento significativo".
2. Disparidad significativa en la tendencia de variación entre las distintas dianas analizadas. Hay que tomarse los resultados de variación con cautela.

■ Cuando hay precipitaciones el día del muestreo o el anterior, la muestra podría haberse diluido ligeramente, disminuyendo los niveles detectados de SARS-CoV-2.

## 2. DIAGRAMA DE CAJA DE LOS RESULTADOS EN ENTRADA DEL TOTAL DE EDAR CONTROLADAS EN VATAR COVID-19

Niveles de las 38 EDAR agrupadas por semanas




 → Mediana de los valores semanales  
 → Media de los valores semanales

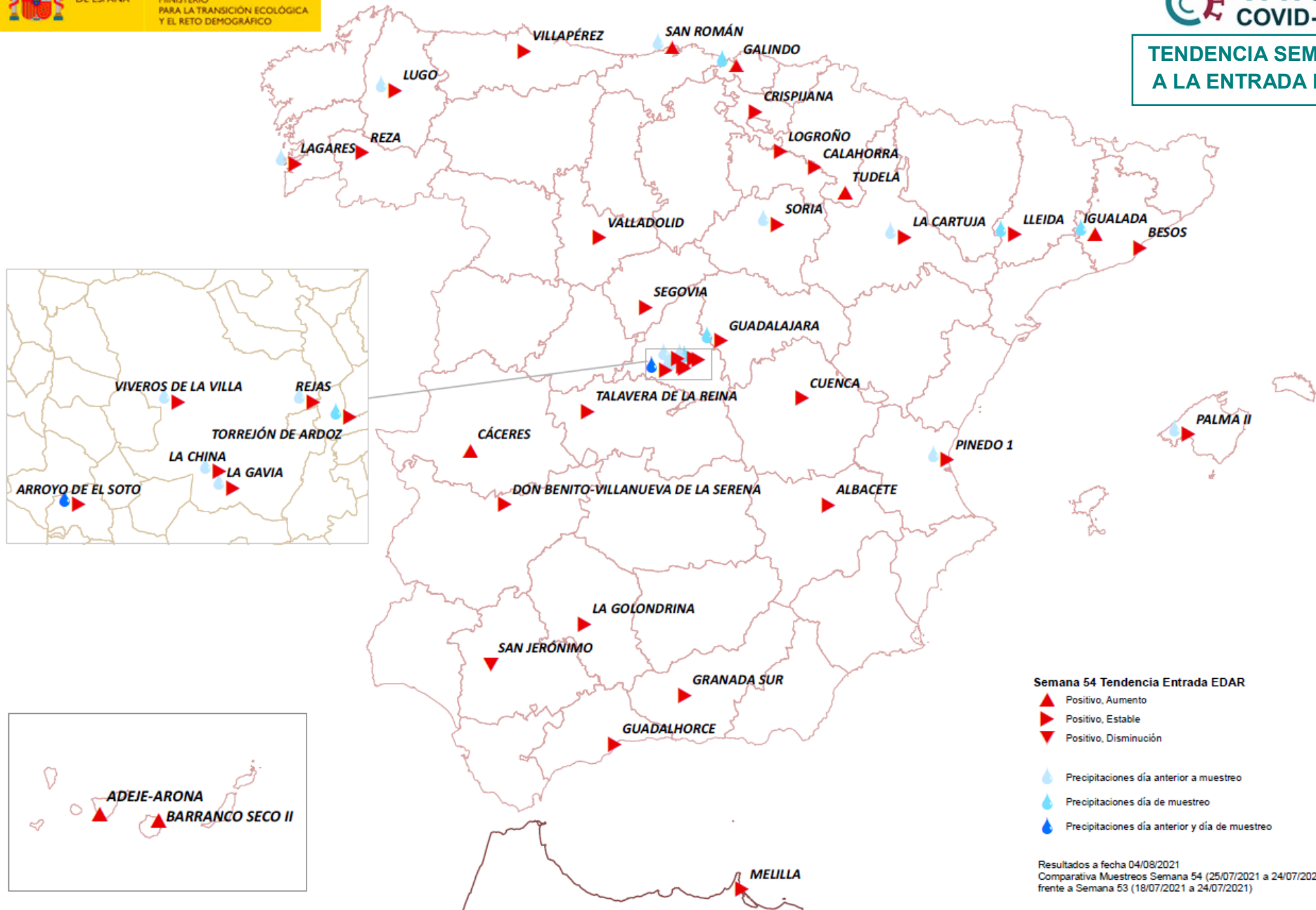


### 3. MAPA DE TENDENCIA RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



TENDENCIA SEMANAL  
A LA ENTRADA EDAR

### RESULTADOS SARS-CoV-2 EN EDAR



#### 4. HISTÓRICO DE TENDENCIAS DE MUESTREOS EN ENTRADA DE EDAR. EVOLUCIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR<sup>1</sup>

| Código EDAR | Nombre EDAR                    | Municipio                  | Semana 1<br>(12/07/2020<br>18/07/2020) | Semana 2<br>(19/07/2020<br>25/07/2020) | Semana 3<br>(26/07/2020<br>01/08/2020) | Semana 4<br>(02/08/2020<br>08/08/2020) | Semana 5<br>(09/08/2020<br>15/08/2020) | Semana 6<br>(16/08/2020<br>22/08/2020) | Semana 7<br>(23/08/2020<br>29/08/2020) | Semana 8<br>(30/08/2020<br>05/09/2020) | Semana 9<br>(06/09/2020<br>12/09/2020) | Semana 10<br>(13/09/2020<br>19/09/2020) | Semana 11<br>(20/09/2020<br>26/09/2020) | Semana 12<br>(27/09/2020<br>03/10/2020) | Semana 13<br>(04/10/2020<br>10/10/2020) | Semana 14<br>(11/10/2020<br>17/10/2020) | Semana 15<br>(18/10/2020<br>24/10/2020) | Semana 16<br>(25/10/2020<br>31/10/2020) | Semana 17<br>(01/11/2020<br>07/11/2020) | Semana 18<br>(08/11/2020<br>14/11/2020) |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EDAR_01     | PINEDO 1                       | Valencia                   | No muestreado                          | Primera determinación                  | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Disminución                            | Estable                                | Estable                                | Aumento                                | Disminución                             | Aumento significativo                   | Disminución <sup>2</sup>                | Estable                                 | Aumento                                 | Aumento                                 | Aumento                                 | Disminución                             | Aumento                                 |
| EDAR_02     | DON BENITO – VVA. DE LA SERENA | Don Benito                 | Primera determinación                  | Aumento                                | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Aumento                                | Disminución significativa              | Estable                                | Estable                                | Estable                                 | Estable                                 | Disminución <sup>2</sup>                | Disminución                             | Estable                                 | Estable                                 | Aumento significativo                   | Disminución significativa               | Aumento                                 |
| EDAR_03     | LA GOLONDRINA                  | Córdoba                    | Primera determinación                  | S/D                                    | Aumento                                | Aumento                                | Disminución                            | Aumento significativo                  | Disminución                            | Aumento                                | Estable                                | Estable                                 | Disminución                             | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Disminución                             | Aumento                                 |
| EDAR_04     | GRANADA SUR                    | Granada                    | No muestreado                          | Primera determinación                  | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Aumento                                | Disminución                            | Aumento                                | Estable                                | Estable                                 | Estable                                 | Estable <sup>2</sup>                    | Aumento significativo                   | Estable                                 | Disminución significativa               | Aumento significativo                   | Estable                                 | Estable                                 |
| EDAR_05     | REZA                           | Orense                     | Primera determinación                  | S/D                                    | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Aumento significativo                  | Estable                                 | Disminución                             | Estable <sup>2</sup>                    | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Disminución                             |
| EDAR_06     | GUADALHORCE                    | Málaga                     | No muestreado                          | No muestreado                          | Primera determinación                  | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Disminución significativa               | Aumento                                 | Disminución                             | Estable                                 | Disminución                             | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 |
| EDAR_07     | LA CHINA                       | Madrid                     | Primera determinación                  | Aumento                                | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Disminución                            | Estable                                 | Aumento                                 | Disminución                             | Disminución                             | Aumento significativo                   | Disminución                             | Estable <sup>2</sup>                    | Estable                                 | Disminución significativa               |
| EDAR_08     | LA GAVIA                       | Madrid                     | Primera determinación                  | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Aumento                                | Aumento significativo                  | Disminución                            | Disminución                            | Aumento                                | Estable                                 | Disminución                             | Estable                                 | Disminución                             | Aumento significativo                   | Estable                                 | Aumento                                 | Disminución                             | Estable                                 |
| EDAR_09     | TORREJÓN DE ARDOZ              | Torrejón de Ardoz          | Primera determinación                  | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Aumento significativo                  | Disminución                             | Estable                                 | Estable <sup>2</sup>                    | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | Disminución significativa               | Aumento                                 | Disminución significativa               |
| EDAR_10     | SAN JERÓNIMO                   | Sevilla                    | Primera determinación                  | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Aumento                                | Estable                                | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Disminución                             |
| EDAR_11     | TUDELA                         | Tudela                     | Primera determinación                  | Aumento                                | Aumento                                | Estable                                | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Aumento                                | Estable                                | Disminución                             | Disminución                             | Estable <sup>2</sup>                    | Estable <sup>2</sup>                    | Aumento                                 | Disminución significativa               | Aumento significativo                   | Disminución significativa               | Aumento                                 |
| EDAR_12     | CRISPIJANA                     | Vitoria                    | No muestreado                          | Primera determinación                  | S/D                                    | Aumento                                | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Aumento                                | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Disminución                             | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 | Disminución                             |
| EDAR_13     | GALINDO                        | Bilbao                     | Primera determinación                  | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Aumento                                 | Disminución                             | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Aumento                                 | Estable                                 | S/D                                     | Estable                                 |
| EDAR_14     | LOGROÑO                        | Logroño                    | No muestreado                          | Primera determinación                  | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Aumento                                | Disminución                             | Estable                                 | Estable <sup>2</sup>                    | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 | Disminución                             |
| EDAR_15     | LA CARTUJA                     | Zaragoza                   | No muestreado                          | Primera determinación                  | Disminución                            | Estable                                | Aumento                                | Estable                                | Aumento significativo                  | Estable                                | Aumento                                | Disminución                             | Estable                                 | Aumento                                 | Aumento                                 | Disminución                             | Aumento                                 | Estable                                 | Disminución                             | Disminución                             |
| EDAR_16     | VILLAPÉREZ                     | Oviedo                     | Primera determinación                  | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Aumento significativo                  | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Aumento significativo                   | Estable                                 | Disminución <sup>2</sup>                | Disminución significativa               | Aumento                                 | Aumento significativo                   | Disminución                             | Estable                                 | Disminución significativa               |
| EDAR_17     | PALMA II                       | Palma de Mallorca          | No muestreado                          | Primera determinación                  | Estable                                | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Disminución                             | Disminución                             | Estable <sup>2</sup>                    | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 |
| EDAR_18     | BARRANCO SECO II               | Las Palmas de Gran Canaria | No muestreado                          | No muestreado                          | Primera determinación                  | Aumento                                | Aumento                                | Estable                                | Aumento significativo                  | Aumento                                | Estable                                | Disminución                             | Disminución                             | Estable <sup>2</sup>                    | Disminución                             | Estable                                 | Estable                                 | S/D                                     | Aumento                                 | Disminución                             |
| EDAR_19     | ADEJE-ARONA                    | Adeje                      | No muestreado                          | No muestreado                          | No muestreado                          | Primera determinación                  | S/D                                    | Aumento                                | Aumento significativo                  | Aumento                                | Estable                                | S/D                                     | Aumento                                 | Aumento <sup>2</sup>                    | Estable <sup>2</sup>                    | Disminución significativa               | Aumento significativo                   | Estable                                 | Estable                                 | S/D                                     |
| EDAR_20     | SAN ROMÁN                      | Santander                  | No muestreado                          | Primera determinación                  | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Aumento                                | Aumento                                | Disminución                            | Aumento                                | Aumento                                 | Disminución                             | Disminución                             | Estable                                 | Estable                                 | Aumento significativo                   | Disminución                             | Estable                                 | Disminución                             |
| EDAR_21     | SEGOVIA                        | Segovia                    | No muestreado                          | Primera determinación                  | Aumento significativo                  | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                | Disminución                            | S/D                                    | Aumento                                | Estable                                 | Estable                                 | Disminución                             | Estable                                 | Disminución                             | Estable <sup>2</sup>                    | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 |
| EDAR_22     | SORIA                          | Soria                      | No muestreado                          | Primera determinación                  | Estable                                | Aumento                                | Disminución                            | Aumento                                | Aumento                                | Disminución                            | Estable                                | Disminución significativa               | Estable                                 | Disminución                             | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Disminución                             | Estable                                 |
| EDAR_23     | VALLADOLID                     | Valladolid                 | No muestreado                          | Primera determinación                  | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Aumento significativo                  | Estable                                | Estable                                | Disminución                            | Aumento significativo                   | Disminución significativa               | Estable                                 | Estable                                 | Aumento significativo                   | Estable                                 | Disminución                             | Aumento                                 | Disminución                             |
| EDAR_24     | ALBACETE                       | Albacete                   | No muestreado                          | Primera determinación                  | Aumento                                | Aumento                                | Disminución                            | Aumento                                | Estable                                | Aumento significativo                  | Disminución                            | Aumento                                 | Disminución                             | Disminución                             | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 |
| EDAR_25     | GUADALAJARA                    | Guadalajara                | No muestreado                          | No muestreado                          | Primera determinación                  | Aumento                                | Estable                                | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                 | Disminución significativa               | Aumento <sup>2</sup>                    | Disminución                             | Aumento significativo                   | Estable                                 | Disminución                             | Estable                                 | Disminución                             |
| EDAR_26     | BESOS                          | Barcelona                  | No muestreado                          | Primera determinación                  | Aumento                                | Disminución                            | Estable                                | Aumento                                | Aumento                                | Estable                                | Aumento significativo                  | Disminución significativa               | Estable                                 | Aumento significativo                   | Estable <sup>2</sup>                    | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | Disminución                             |
| EDAR_27     | IGUALADA                       | Igualada                   | No muestreado                          | Primera determinación                  | Aumento                                | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Aumento significativo                  | Estable                                | Estable                                | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 | Aumento significativo                   | Disminución                             | Disminución                             |
| EDAR_28     | LLEIDA                         | Lleida                     | No muestreado                          | Primera determinación                  | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Aumento                                | Aumento                                | Aumento                                | Estable                                | Disminución significativa               | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Estable <sup>2</sup>                    | Estable                                 | Estable                                 | Estable                                 |
| EDAR_29     | CUENCA                         | Cuenca                     | No muestreado                          | Primera determinación                  | S/D                                    | S/D                                    | Aumento                                | Disminución                            | Aumento significativo                  | Disminución significativa              | Aumento                                | Disminución                             | Aumento significativo                   | Disminución significativa               | Aumento                                 | Estable                                 | Aumento                                 | Estable                                 | S/D                                     | Disminución significativa               |
| EDAR_30     | ARROYO DE EL SOTO              | Móstoles                   | Primera determinación                  | Aumento                                | Estable                                | Disminución                            | Aumento                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | Estable                                | S/D                                     | Estable                                 | Estable                                 | Disminución                             | Aumento                                 | Estable                                 | Disminución                             | Aumento                                 | Disminución significativa               |
| EDAR_31     | REJAS                          | Madrid                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   | Primera determinación                   | Disminución <sup>2</sup>                | Aumento                                 | Estable                                 | Estable                                 |
| EDAR_32     | VIVEROS DE LA VILLA            | Madrid                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   | Primera determinación                   | Disminución significativa               | Aumento                                 | Disminución                             | Disminución significativa               |
| EDAR_33     | MELILLA                        | C.A. Melilla               |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EDAR_34     | CALAHORRA                      | Calahorra                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EDAR_35     | TALavera DE LA REINA           | Talavera de la Reina       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| EDAR_36     | CÁCERES                        | Cáceres                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

1. Se categoriza cualitativamente la variación de acuerdo a los siguientes intervalos: <-1 unidades logarítmicas de diferencia "Disminución significativa"; -1 a -0,4 "Disminución"; -0,4 a 0,4 "Estable"; 0,4 a 1 "Aumento"; >1 "Aumento significativo".

2. Disparidad significativa en la tendencia de variación entre las distintas dianas analizadas. Hay que tomarse los resultados de variación con cautela.

□ Remarcadas en azul las EDAR donde se han registrado precipitaciones durante el día del muestreo o el anterior. Cuando hay precipitaciones el día del muestreo o el anterior, la muestra podría haberse diluido ligeramente, disminuyendo los niveles detectados de SARS-CoV-2.



| Código EDAR | EDAR                           | Municipio                  | Semana 19<br>(15/11/2020<br>-<br>21/11/2020) | Semana 20<br>(22/11/2020<br>-<br>28/11/2020) | Semana 21<br>(23/11/2020<br>-<br>05/12/2020) | Semana 22<br>(06/12/2020<br>-<br>12/12/2020) | Semana 23<br>(13/12/2020<br>-<br>19/12/2020) | Semana 24<br>(20/12/2020<br>-<br>19/12/2020) | Semana 25<br>(03/01/2021<br>-<br>09/01/2021) | Semana 26<br>(10/01/2021<br>-<br>16/01/2021) | Semana 27<br>(17/01/2021<br>-<br>23/01/2021) | Semana 28<br>(24/01/2021<br>-<br>30/01/2021) | Semana 29<br>(31/01/2021<br>-<br>06/02/2021) | Semana 30<br>(07/02/2021<br>-<br>13/02/2021) | Semana 31<br>(14/02/2021<br>-<br>20/02/2021) | Semana 32<br>(21/02/2021<br>-<br>27/02/2021) | Semana 33<br>(28/02/2021<br>-<br>06/03/2021) | Semana 34<br>(07/03/2021<br>-<br>13/03/2021) | Semana 35<br>(14/03/2021<br>-<br>20/03/2021) | Semana 36<br>(21/03/2021<br>-<br>27/03/2021) |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| EDAR_01     | PINEDO 1                       | Valencia                   | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      |
| EDAR_02     | DON BENITO – VVA. DE LA SERENA | Don Benito                 | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Aumento                                      | S/D  | Disminución                                  | Aumento significativo                        | S/D  | Disminución                                  | Estable**                                    | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | S/D  | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_03     | LA GOLONDRINA                  | Córdoba                    | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_04     | GRANADA SUR                    | Granada                    | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      |
| EDAR_05     | REZA                           | Orense                     | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_06     | GUADALHORCE                    | Málaga                     | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  |
| EDAR_07     | LA CHINA                       | Madrid                     | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  |
| EDAR_08     | LA GAVIA                       | Madrid                     | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento significativo                        | Disminución                                  |
| EDAR_09     | TORREJÓN DE ARDOZ              | Torrejón de Ardoz          | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  |
| EDAR_10     | SAN JERÓNIMO                   | Sevilla                    | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      |
| EDAR_11     | TUDELA                         | Tudela                     | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable <sup>2</sup>                         | S/D  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        |
| EDAR_12     | CRISPIJANA                     | Vitoria                    | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      |
| EDAR_13     | GALINDO                        | Bilbao                     | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución significativa                    | S/D  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable <sup>2</sup>                         |
| EDAR_14     | LOGROÑO                        | Logroño                    | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Aumento significativo                        | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Aumento <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_15     | LA CARTUJA                     | Zaragoza                   | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         | Aumento                                      |
| EDAR_16     | VILLAPÉREZ                     | Oviedo                     | Aumento <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_17     | PALMA II                       | Palma de Mallorca          | S/D  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | S/D  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      |
| EDAR_18     | BARRANCO SECO II               | Las Palmas de Gran Canaria | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      | Disminución                                  | S/D  | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_19     | ADEJE-ARONA                    | Adeje                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Disminución                                  | S/D  | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  |
| EDAR_20     | SAN ROMÁN                      | Santander                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | S/D  |
| EDAR_21     | SEGOVIA                        | Segovia                    | Aumento                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_22     | SORIA                          | Soria                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Disminución                                  | S/D  | Aumento                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | S/D  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         |
| EDAR_23     | VALLADOLID                     | Valladolid                 | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  |
| EDAR_24     | ALBACETE                       | Albacete                   | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Estable                                      |
| EDAR_25     | GUADALAJARA                    | Guadalajara                | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento significativo                        | Estable                                      |
| EDAR_26     | BESOS                          | Barcelona                  | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_27     | IGUALADA                       | Igualada                   | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_28     | LLEIDA                         | Lleida                     | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_29     | CUENCA                         | Cuenca                     | Aumento                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento significativo                        | Aumento                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Disminución significativa                    | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_30     | ARROYO DE EL SOTO              | Móstoles                   | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  |
| EDAR_31     | REJAS                          | Madrid                     | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_32     | VIVEROS DE LA VILLA            | Madrid                     | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         |
| EDAR_33     | MELILLA                        | C.A. Melilla               |  |  | Primera determinación                        | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | S/D  | S/D  | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_34     | CALAHORRA                      | Calahorra                  |  |  |  |  |  |  | Primera determinación                        | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución significativa                    | S/D  | Disminución significativa                    | Estable                                      | Aumento                                      | Aumento                                      |
| EDAR_35     | TALAVERA DE LA REINA           | Talavera de la Reina       |  |  |  |  |  |  | Primera determinación                        | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Disminución significativa                    | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Aumento                                      |
| EDAR_36     | CÁCERES                        | Cáceres                    |  |  |  |  |  |  | Primera determinación                        | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_37     | LUGO                           | Lugo                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Primera determinación                        | Estable                                      | Disminución significativa                    | Aumento significativo                        |
| EDAR_38     | LAGARES                        | Vigo                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | Primera determinación                        | Estable                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    |

1. Se categoriza cualitativamente la variación de acuerdo a los siguientes intervalos: <-1 unidades logarítmicas de diferencia "Disminución significativa"; -1 a -0,4 "Disminución"; -0,4 a 0,4 "Estable"; 0,4 a 1 "Aumento"; >1 "Aumento significativo".

2. Disparidad significativa en la tendencia de variación entre las distintas dianas analizadas. Hay que tomarse los resultados de variación con cautela.

Remarcadas en azul las EDAR donde se han registrado precipitaciones durante el día del muestreo o el anterior. Cuando hay precipitaciones el día del muestreo o el anterior, la muestra podría haberse diluido ligeramente, disminuyendo los niveles detectados de SARS-CoV-2. De igual modo como consecuencia del temporal Filomena, la presencia de nieve y sal en el terreno afecta a la dilución y modifica las características del agua bruta, pudiendo disminuir los niveles detectados. (Semanas 26 y 27: 10/01/2021 a 23/01/2021)

S/D: Sin dato. Implica que debido a las características del resultado o a incidencias puntuales no se ha podido estimar la variación respecto a la muestra precedente, por no ser comparables.

\*\*Variación calculada respecto a la semana 25 debido a los cambios en el punto de muestreo.

| Código EDAR | EDAR                           | Municipio                  | Semana 37<br>(28/03/2021<br>-<br>03/04/2021) | Semana 38<br>(04/04/2021<br>-<br>10/04/2021) | Semana 39<br>(11/04/2021<br>-<br>17/04/2021) | Semana 40<br>(18/04/2021<br>-<br>24/04/2021) | Semana 41<br>(25/04/2021<br>-<br>01/05/2021) | Semana 42<br>(02/05/2021<br>-<br>08/05/2021) | Semana 43<br>(09/05/2021<br>-<br>15/05/2021) | Semana 44<br>(16/05/2021<br>-<br>22/05/2021) | Semana 45<br>(23/05/2021<br>-<br>29/05/2021) | Semana 46<br>(30/05/2021<br>-<br>05/06/2021) | Semana 47<br>(06/06/2021<br>-<br>12/06/2021) | Semana 48<br>(13/06/2021<br>-<br>19/06/2021) | Semana 49<br>(20/06/2021<br>-<br>26/06/2021) | Semana 50<br>(27/06/2021<br>-<br>03/07/2021) | Semana 51<br>(04/07/2021<br>-<br>10/07/2021) | Semana 52<br>(11/07/2021<br>-<br>17/07/2021) | Semana 53<br>(18/07/2021<br>-<br>24/07/2021) |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| EDAR_01     | PINEDO 1                       | Valencia                   | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Aumento                                      | S/D  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      |
| EDAR_02     | DON BENITO – VVA. DE LA SERENA | Don Benito                 | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento significativo                        | Disminución significativa                    | Aumento significativo                        |
| EDAR_03     | LA GOLONDRINA                  | Córdoba                    | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      |
| EDAR_04     | GRANADA SUR                    | Granada                    | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_05     | REZA                           | Orense                     | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Aumento                                      | Disminución                                  |
| EDAR_06     | GUADALHORCE                    | Málaga                     | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_07     | LA CHINA                       | Madrid                     | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         |
| EDAR_08     | LA GAVIA                       | Madrid                     | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_09     | TORREJÓN DE ARDOZ              | Torrejón de Ardoz          | Aumento                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_10     | SAN JERÓNIMO                   | Sevilla                    | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_11     | TUDELA                         | Tudela                     | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución significativa                    | Aumento                                      |
| EDAR_12     | CRISPIJANA                     | Vitoria                    | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_13     | GALINDO                        | Bilbao                     | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  |
| EDAR_14     | LOGROÑO                        | Logroño                    | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_15     | LA CARTUJA                     | Zaragoza                   | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_16     | VILLAPÉREZ                     | Oviedo                     | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      |
| EDAR_17     | PALMA II                       | Palma de Mallorca          | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | S/D  | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_18     | BARRANCO SECO II               | Las Palmas de Gran Canaria | Disminución <sup>2</sup>                     | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      |
| EDAR_19     | ADEJE-ARONA                    | Adeje                      | Aumento                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_20     | SAN ROMÁN                      | Santander                  | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento significativo                        | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      |
| EDAR_21     | SEGOVIA                        | Segovia                    | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_22     | SORIA                          | Soria                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      |
| EDAR_23     | VALLADOLID                     | Valladolid                 | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_24     | ALBACETE                       | Albacete                   | Disminución                                  | Aumento                                      | Aumento <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_25     | GUADALAJARA                    | Guadalajara                | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Aumento significativo                        | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      |
| EDAR_26     | BESOS                          | Barcelona                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_27     | IGUALADA                       | Igualada                   | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_28     | LLEIDA                         | Lleida                     | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Aumento significativo                        | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_29     | CUENCA                         | Cuenca                     | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_30     | ARROYO DE EL SOTO              | Móstoles                   | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución significativa                    | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_31     | REJAS                          | Madrid                     | Aumento                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      |
| EDAR_32     | VIVEROS DE LA VILLA            | Madrid                     | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Disminución significativa                    | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_33     | MELILLA                        | C.A. Melilla               | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Disminución                                  | Estable                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      |
| EDAR_34     | CALAHORRA                      | Calahorra                  | Estable <sup>2</sup>                         | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Disminución                                  | Disminución                                  | Aumento significativo                        | Aumento                                      |
| EDAR_35     | TALavera DE LA REINA           | Talavera de la Reina       | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | S/D  | S/D  | Disminución significativa                    | Estable                                      | Aumento                                      |
| EDAR_36     | CÁCERES                        | Cáceres                    | Estable                                      | Estable                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Estable                                      | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      | Aumento                                      | Disminución                                  | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         |
| EDAR_37     | LUGO                           | Lugo                       | Estable                                      | Estable                                      | S/D  | Estable                                      | Aumento significativo                        | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Disminución                                  | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Aumento                                      | Disminución significativa                    |
| EDAR_38     | LAGARES                        | Vigo                       | Aumento significativo                        | Estable                                      | Estable                                      | Estable <sup>2</sup>                         | Estable                                      | Estable                                      | Disminución <sup>2</sup>                     | Aumento                                      | Estable                                      | Aumento significativo                        | Estable                                      | Disminución                                  | Disminución significativa                    | Aumento                                      | Estable                                      | Estable                                      | Estable                                      |

1. Se categoriza cualitativamente la variación de acuerdo a los siguientes intervalos: <-1 unidades logarítmicas de diferencia "Disminución significativa"; -1 a -0,4 "Disminución"; -0,4 a 0,4 "Estable"; 0,4 a 1 "Aumento"; >1 "Aumento significativo".

2. Disparidad significativa en la tendencia de variación entre las distintas dianas analizadas. Hay que tomarse los resultados de variación con cautela.

□ Remarcadas en azul las EDAR donde se han registrado precipitaciones durante el día del muestreo o el anterior. Cuando hay precipitaciones el día del muestreo o el anterior, la muestra podría haberse diluido ligeramente, disminuyendo los niveles detectados de SARS-CoV-2.

| Código EDAR | EDAR                           | Municipio                  | Semana 54<br>(25/07/2021<br>-<br>31/07/2021) |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--|
| EDAR_01     | PINEDO 1                       | Valencia                   | Estable                                      |
| EDAR_02     | DON BENITO – VVA. DE LA SERENA | Don Benito                 | Estable                                      |
| EDAR_03     | LA GOLONDRINA                  | Córdoba                    | Estable                                      |
| EDAR_04     | GRANADA SUR                    | Granada                    | Estable                                      |
| EDAR_05     | REZA                           | Orense                     | Estable <sup>2</sup>                         |
| EDAR_06     | GUADALHORCE                    | Málaga                     | Estable                                      |
| EDAR_07     | LA CHINA                       | Madrid                     | Estable                                      |
| EDAR_08     | LA GAVIA                       | Madrid                     | Estable                                      |
| EDAR_09     | TORREJÓN DE ARDOZ              | Torrejón de Ardoz          | Estable                                      |
| EDAR_10     | SAN JERÓNIMO                   | Sevilla                    | Disminución                                  |
| EDAR_11     | TUDELA                         | Tudela                     | Aumento                                      |
| EDAR_12     | CRISPIJANA                     | Vitoria                    | Estable                                      |
| EDAR_13     | GALINDO                        | Bilbao                     | Aumento                                      |
| EDAR_14     | LOGROÑO                        | Logroño                    | Estable                                      |
| EDAR_15     | LA CARTUJA                     | Zaragoza                   | Estable                                      |
| EDAR_16     | VILLAPÉREZ                     | Oviedo                     | Estable                                      |
| EDAR_17     | PALMA II                       | Palma de Mallorca          | Estable                                      |
| EDAR_18     | BARRANCO SECO II               | Las Palmas de Gran Canaria | Aumento                                      |
| EDAR_19     | ADEJE-ARONA                    | Adeje                      | Aumento                                      |
| EDAR_20     | SAN ROMÁN                      | Santander                  | Aumento                                      |
| EDAR_21     | SEGOVIA                        | Segovia                    | Estable                                      |
| EDAR_22     | SORIA                          | Soria                      | Estable                                      |
| EDAR_23     | VALLADOLID                     | Valladolid                 | Estable                                      |
| EDAR_24     | ALBACETE                       | Albacete                   | Estable                                      |
| EDAR_25     | GUADALAJARA                    | Guadalajara                | Estable                                      |
| EDAR_26     | BESOS                          | Barcelona                  | Estable                                      |
| EDAR_27     | IGUALADA                       | Igualada                   | Aumento                                      |
| EDAR_28     | LLEIDA                         | Lleida                     | Estable                                      |
| EDAR_29     | CUENCA                         | Cuenca                     | Estable                                      |
| EDAR_30     | ARROYO DE EL SOTO              | Móstoles                   | Estable                                      |
| EDAR_31     | REJAS                          | Madrid                     | Estable                                      |
| EDAR_32     | VIVEROS DE LA VILLA            | Madrid                     | Estable                                      |
| EDAR_33     | MELILLA                        | C.A. Melilla               | Estable                                      |
| EDAR_34     | CALAHORRA                      | Calahorra                  | Estable                                      |
| EDAR_35     | TALAVERA DE LA REINA           | Talavera de la Reina       | Estable                                      |
| EDAR_36     | CÁCERES                        | Cáceres                    | Aumento <sup>2</sup>                         |
| EDAR_37     | LUGO                           | Lugo                       | Estable                                      |
| EDAR_38     | LAGARES                        | Vigo                       | Estable                                      |

1. Se categoriza cualitativamente la variación de acuerdo a los siguientes intervalos: <-1 unidades logarítmicas de diferencia "Disminución significativa"; -1 a -0,4 "Disminución"; -0,4 a 0,4 "Estable"; 0,4 a 1 "Aumento"; >1 "Aumento significativo".

2. Disparidad significativa en la tendencia de variación entre las distintas dianas analizadas. Hay que tomarse los resultados de variación con cautela.

▣ Remarcadas en azul las EDAR donde se han registrado precipitaciones durante el día del muestreo o el anterior. Cuando hay precipitaciones el día del muestreo o el anterior, la muestra podría haberse diluido ligeramente, disminuyendo los niveles detectados de SARS-CoV-2.