



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 50 (27 de junio a 3 de julio de 2021)



Contenido

| | |
|--|----------|
| 1. Resultados globales de los muestreos semanales..... | 3 |
| <i>Tabla 1. Resultados y evolución de SARS-CoV-2 en la entrada de la EDAR.....</i> | <i>4</i> |
| 2. Diagrama de caja de los resultados en entrada del total de EDAR controladas en VATar COVID-19..... | 6 |
| 3. Mapa de tendencia respecto a la semana anterior..... | 7 |
| 4. Histórico de tendencias de muestreos en entrada de EDAR. Evolución respecto a la semana anterior¹ | 8 |

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 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 Variación del material genético respecto la semana anterior expresado en unidades logarítmicas, Siendo: Disminución significativa: <-1 Disminución: de -1 a -0,4 Estable: de -0,4 a 0,4 Aumento: 0,4 a 1 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 ¹ | Unidades logarítmicas de diferencia | Precipitaciones (mm) día muestreo/día anterior | |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------|---|-------------------------------------|--|-----|
| EDAR_01 | PINEDO 1 | VALENCIA | Positivo | Estable | 0,19 | | |
| EDAR_02 | DON BENITO – VVA. DE LA SERENA | DON BENITO | Positivo | Estable ² | 0,25 | | |
| EDAR_03 | LA GOLONDRINA | CÓRDOBA | Positivo | Disminución | -0,61 | | |
| EDAR_04 | GRANADA SUR | GRANADA | Positivo | Aumento | 0,68 | | |
| EDAR_05 | REZA | ORENSE | Positivo | Aumento ² | 0,43 | | 0,4 |
| EDAR_06 | GUADALHORCE | MÁLAGA | Positivo | Aumento | 0,41 | | |
| EDAR_07 | LA CHINA | MADRID | Positivo | Aumento | 0,73 | | |
| EDAR_08 | LA GAVIA | MADRID | Positivo | Aumento | 0,69 | | |
| EDAR_09 | TORREJÓN | TORREJÓN DE ARDOZ | Positivo | Disminución | -0,47 | | |
| EDAR_10 | SAN JERÓNIMO | SEVILLA | Positivo | Aumento | 0,63 | | |
| EDAR_11 | TUDELA | TUDELA | Positivo | Disminución | -0,88 | | |
| EDAR_12 | CRISPIJANA | VITORIA | Positivo | Disminución significativa | -1,11 | | |
| EDAR_13 | GALINDO | BILBAO | Positivo | Aumento | 0,48 | | 0,5 |
| EDAR_14 | LOGROÑO | LOGROÑO | Positivo | Disminución | -0,51 | | |
| EDAR_15 | LA CARTUJA | ZARAGOZA | Positivo | Estable | -0,33 | | |
| EDAR_16 | VILLAPEREZ | OVIEDO | Positivo | Aumento | 0,48 | 0,2 | |
| EDAR_17 | PALMA II | PALMA DE MALLORCA | Positivo | Estable | 0,16 | | |
| EDAR_18 | BARRANCO SECO II | LAS PALMAS DE GRAN CANARIA | Positivo | Aumento significativo | 1,34 | | |
| EDAR_19 | ADEJE - ARONA | ADEJE | Positivo | Estable | -0,11 | | |
| EDAR_20 | SAN ROMAN | SANTANDER | Positivo | Aumento significativo | 1,14 | | 6,2 |
| EDAR_21 | SEGOVIA | SEGOVIA | Positivo | Estable | -0,02 | | |
| EDAR_22 | SORIA | SORIA | Positivo | Estable | -0,37* | | |
| EDAR_23 | VALLADOLID | VALLADOLID | Positivo | Disminución | -0,42 | | |
| EDAR_24 | ALBACETE | ALBACETE | Positivo | Aumento | 0,91 | | |
| EDAR_25 | GUADALAJARA | GUADALAJARA | Positivo | Disminución significativa | -1,33 | | |
| EDAR_26 | BESOS | BARCELONA | Positivo | Aumento | 0,47 | | |
| EDAR_27 | IGUALADA | IGUALADA | Positivo | Estable | -0,33 | 0,1 | 0,6 |
| EDAR_28 | LLEIDA | LLEIDA | Positivo | Aumento | 0,81 | | |
| EDAR_29 | CUENCA | CUENCA | Positivo | Disminución | -0,43 | | |
| EDAR_30 | ARROYO DE EL SOTO | MÓSTOLES | Positivo | Disminución | -0,81 | | |
| EDAR_31 | REJAS | MADRID | Positivo | Estable ² | -0,28 | | |
| EDAR_32 | VIVEROS DE LA VILLA | MADRID | Positivo | Estable | -0,08 | | |
| EDAR_33 | MELILLA | MELILLA | Positivo | Estable | -0,08 | | |
| EDAR_34 | CALAHORRA | CALAHORRA | Positivo | Disminución | -0,50 | | 1,8 |
| EDAR_35 | TALAVERA DE LA REINA | TALAVERA DE LA REINA | Negativo | S/D | | | |
| EDAR_36 | CÁCERES | CÁCERES | Positivo | Aumento | 0,56 | | |
| EDAR_37 | LUGO | LUGO | Positivo | Estable | 0,11 | 1 | |
| EDAR_38 | LAGARES | VIGO | Positivo | Aumento | 0,96 | | 1,6 |

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.

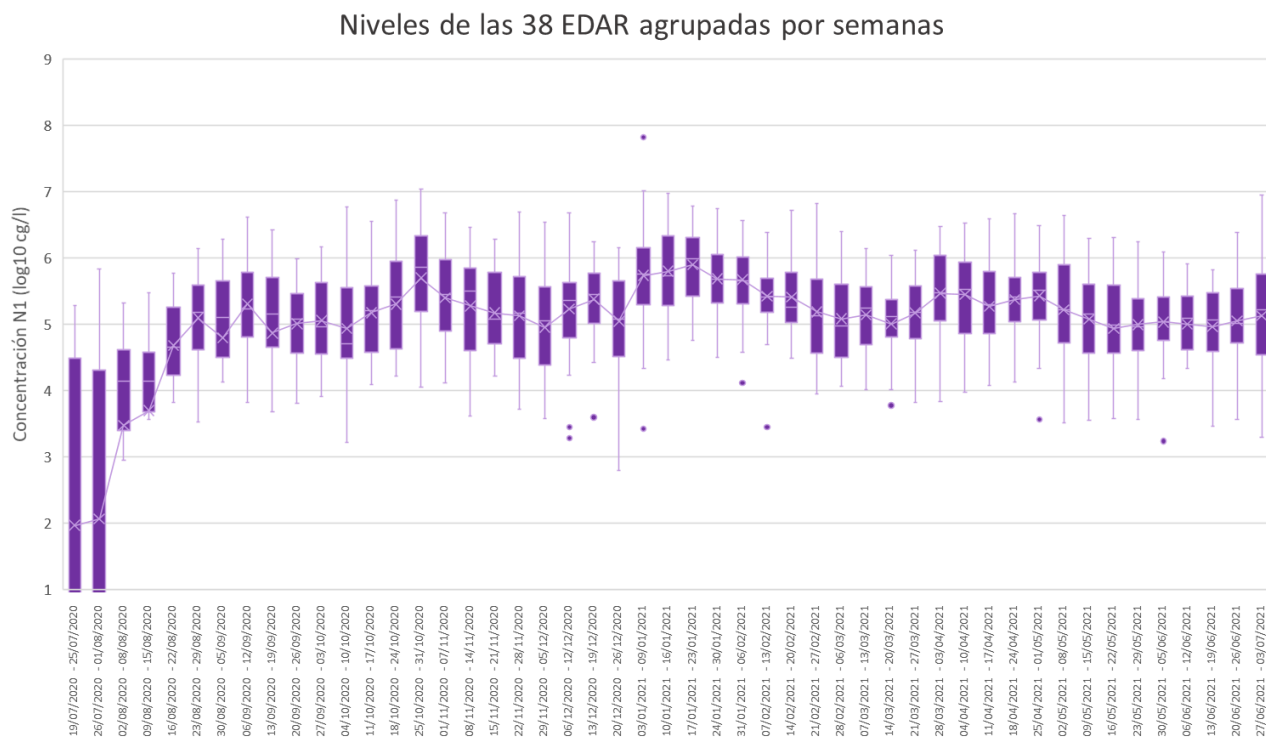
■ Cuando hay precipitaciones el día del muestreo o el anterior, la muestra podría haberse diluido ligeramente, disminuyendo los niveles detectados de SARS-CoV-2.

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.

*Las variaciones fueron calculadas respecto a la última semana comparable (semana 48).



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

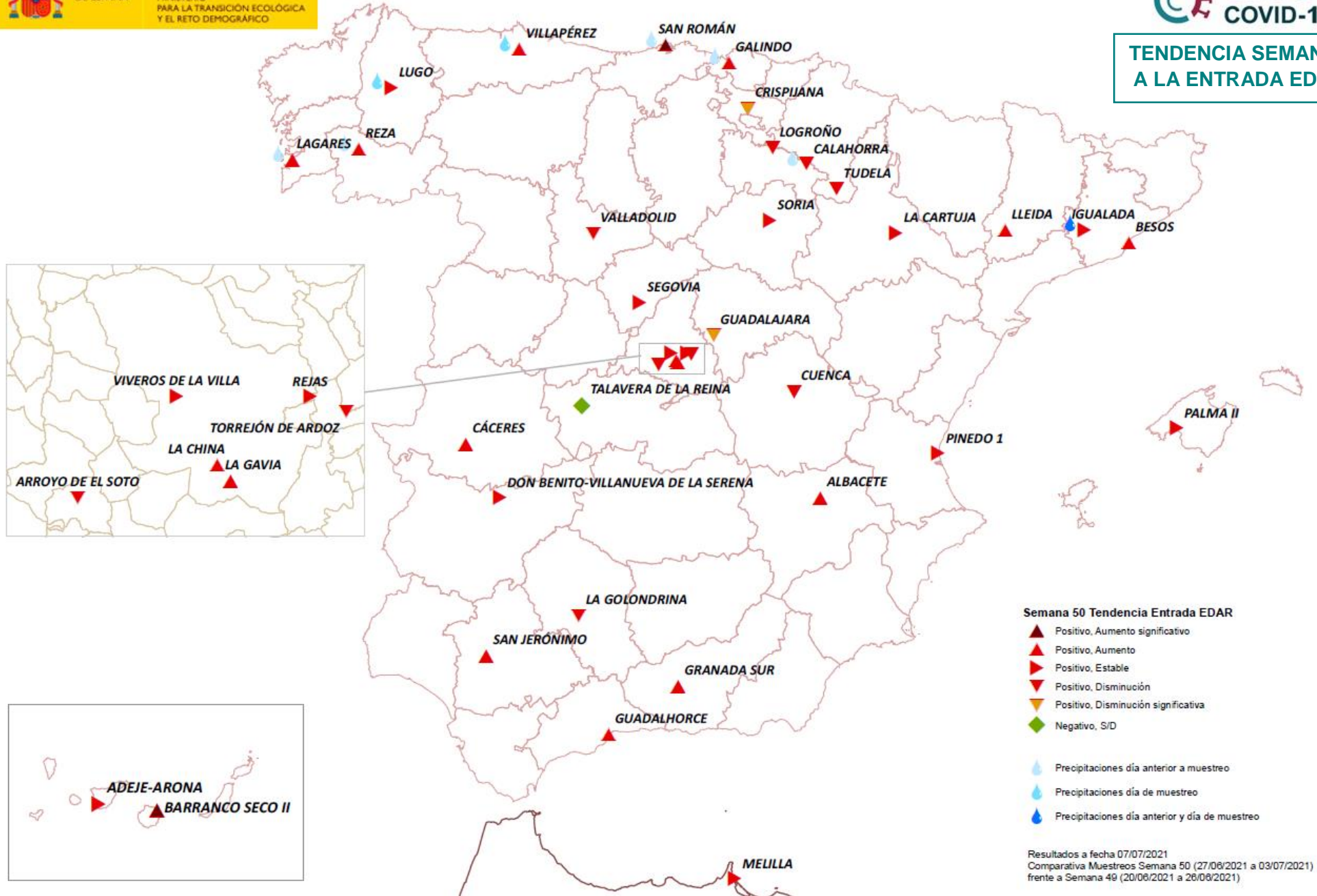


3. MAPA DE TENDENCIA RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



RESULTADOS SARS-CoV-2 EN EDAR

TENDENCIA SEMANAL
A LA ENTRADA EDAR



4. HISTÓRICO DE TENDENCIAS DE MUESTREOS EN ENTRADA DE EDAR. EVOLUCIÓN RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR¹

| Código EDAR | Nombre EDAR | Municipio | Semana 1 (12/07/2020 18/07/2020) | Semana 2 (19/07/2020 25/07/2020) | Semana 3 (26/07/2020 01/08/2020) | Semana 4 (02/08/2020 08/08/2020) | Semana 5 (09/08/2020 15/08/2020) | Semana 6 (16/08/2020 22/08/2020) | Semana 7 (23/08/2020 29/08/2020) | Semana 8 (30/08/2020 05/09/2020) | Semana 9 (06/09/2020 12/09/2020) | Semana 10 (13/09/2020 19/09/2020) | Semana 11 (20/09/2020 26/09/2020) | Semana 12 (27/09/2020 03/10/2020) | Semana 13 (04/10/2020 10/10/2020) | Semana 14 (11/10/2020 17/10/2020) | Semana 15 (18/10/2020 24/10/2020) | Semana 16 (25/10/2020 31/10/2020) | Semana 17 (01/11/2020 07/11/2020) | Semana 18 (08/11/2020 14/11/2020) |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EDAR_01 | PINEDO 1 | Valencia | No muestreado | Primera determinación | Estable | Estable | Estable | Disminución | Estable | Estable | Aumento | Disminución | Aumento significativo | Disminución ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | Estable ² | Aumento | Disminución significativa | Aumento significativo | Disminución significativa | Aumento significativo |
| 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | Estable ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 ² | 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 (15/11/2020 - 21/11/2020) | Semana 20 (22/11/2020 - 28/11/2020) | Semana 21 (23/11/2020 - 05/12/2020) | Semana 22 (06/12/2020 - 12/12/2020) | Semana 23 (13/12/2020 - 19/12/2020) | Semana 24 (20/12/2020 - 19/12/2020) | Semana 25 (03/01/2021 - 09/01/2021) | Semana 26 (10/01/2021 - 16/01/2021) | Semana 27 (17/01/2021 - 23/01/2021) | Semana 28 (24/01/2021 - 30/01/2021) | Semana 29 (31/01/2021 - 06/02/2021) | Semana 30 (07/02/2021 - 13/02/2021) | Semana 31 (14/02/2021 - 20/02/2021) | Semana 32 (21/02/2021 - 27/02/2021) | Semana 33 (28/02/2021 - 06/03/2021) | Semana 34 (07/03/2021 - 13/03/2021) | Semana 35 (14/03/2021 - 20/03/2021) | Semana 36 (21/03/2021 - 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 ² | Disminución | Aumento | Estable | Aumento | Estable | Estable |
| EDAR_04 | GRANADA SUR | Granada | Estable | Disminución | Aumento significativo | Estable | Disminución | Disminución ² | Aumento | Aumento | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución | Estable ² | Estable ² | Estable | Estable ² | Aumento |
| EDAR_05 | REZA | Orense | Estable | Estable | Disminución | Aumento significativo | Disminución | Estable | Estable | Estable ² | 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 ² | 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 ² | Estable | Disminución |
| EDAR_10 | SAN JERÓNIMO | Sevilla | Disminución | Estable | Disminución | Aumento | Disminución | Aumento | Estable | Estable ² | Aumento | Disminución | Estable | Estable ² | Estable | Estable | Disminución | Estable | Disminución | Aumento |
| EDAR_11 | TUDELA | Tudela | Disminución | Estable | Estable | Estable | Disminución significativa | Estable | S/D | Estable | Estable | Estable | Aumento | Estable ² | S/D | Estable | Estable ² | 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 ² | Estable ² | 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 ² |
| EDAR_14 | LOGROÑO | Logroño | Disminución | Estable | Disminución | Estable | S/D | Estable | Aumento significativo | Aumento | Estable | Disminución | Estable | Estable | Estable | Disminución significativa | Aumento | Aumento ² | Estable | Estable |
| EDAR_15 | LA CARTUJA | Zaragoza | Estable | Estable | Estable | Disminución | Aumento | Disminución | Aumento significativo | Disminución | Aumento | Estable ² | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución | Disminución | Aumento ² | Aumento |
| EDAR_16 | VILLAPÉREZ | Oviedo | Aumento ² | Disminución | Aumento | Disminución | Estable | Disminución | Aumento | Estable | Estable | Aumento | Estable | Estable ² | 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 ² | Aumento | Disminución ² | Disminución ² | Aumento |
| EDAR_18 | BARRANCO SECO II | Las Palmas de Gran Canaria | Disminución significativa | Aumento | Estable | Estable | Aumento significativo | Estable | Estable | S/D | Estable | Disminución ² | 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 ² | 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 ² | Estable | Estable | Estable ² |
| 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 ² | 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 ² | Disminución ² | 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 | Estable | 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 ² | 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 ² | Estable | Estable | Estable | Disminución | Aumento ² |
| 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 (28/03/2021 - 03/04/2021) | Semana 38 (04/04/2021 - 10/04/2021) | Semana 39 (11/04/2021 - 17/04/2021) | Semana 40 (18/04/2021 - 24/04/2021) | Semana 41 (25/04/2021 - 01/05/2021) | Semana 42 (02/05/2021 - 08/05/2021) | Semana 43 (09/05/2021 - 15/05/2021) | Semana 44 (16/05/2021 - 22/05/2021) | Semana 45 (23/05/2021 - 29/05/2021) | Semana 46 (30/05/2021 - 05/06/2021) | Semana 47 (06/06/2021 - 12/06/2021) | Semana 48 (13/06/2021 - 19/06/2021) | Semana 49 (20/06/2021 - 26/06/2021) | Semana 50 (27/06/2021 - 03/07/2021) |
|-------------|--------------------------------|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| EDAR_01 | PINEDO 1 | Valencia | Disminución | Estable | Aumento | Estable | S/D | Estable | Aumento | S/D | Estable | Disminución | Aumento | Disminución | Aumento significativo | Estable |
| EDAR_02 | DON BENITO – VVA. DE LA SERENA | Don Benito | Estable | Estable | Estable | Estable ² | Aumento | Disminución significativa | Aumento | Estable | Aumento | Estable | Disminución | Aumento significativo | Disminución | Estable ² |
| EDAR_03 | LA GOLONDRINA | Córdoba | Disminución | Estable | Aumento | Disminución significativa | Estable | Aumento | Estable | Estable | Aumento | Estable | Estable ² | Disminución | Aumento | Disminución |
| EDAR_04 | GRANADA SUR | Granada | Estable | Estable | Estable | Estable ² | Disminución | Disminución | Aumento | Estable | Estable | Disminución | Estable | Estable | Estable | Aumento |
| EDAR_05 | REZA | Orense | Disminución | Aumento | Disminución | Aumento | Aumento | Estable | Aumento | Disminución ² | Estable | Disminución | Aumento ² | Aumento | Disminución | Aumento ² |
| EDAR_06 | GUADALHORCE | Málaga | Estable | Estable | Estable | Aumento | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable ² | Estable | Estable | Aumento |
| EDAR_07 | LA CHINA | Madrid | Aumento significativo | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución | Estable | Aumento | Estable | Disminución | Disminución ² | Aumento |
| EDAR_08 | LA GAVIA | Madrid | Aumento | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución | Estable | Disminución | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Aumento |
| EDAR_09 | TORREJÓN DE ARDOZ | Torrejón de Ardoz | Aumento | Aumento | Disminución | Estable | Aumento | Disminución | Estable | Estable ² | Estable | Estable | Disminución | Disminución | Aumento | Disminución |
| EDAR_10 | SAN JERÓNIMO | Sevilla | Estable | Estable | Estable | Disminución | Estable | Aumento | Disminución significativa | Estable | Aumento | Estable | Estable | Estable | Estable | Aumento |
| EDAR_11 | TUDELA | Tudela | Disminución | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Aumento | Estable | Disminución | Aumento | Estable | Estable | Aumento | Disminución |
| EDAR_12 | CRISPIJANA | Vitoria | Estable | Estable | Disminución | Aumento | Estable | Estable | Estable ² | Disminución | Estable | Aumento | Estable ² | Disminución | Aumento | Disminución significativa |
| EDAR_13 | GALINDO | Bilbao | Estable ² | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Aumento | Estable | Estable | Aumento | Estable | Disminución | Estable | Aumento |
| EDAR_14 | LOGROÑO | Logroño | Aumento | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución ² | Estable ² | Aumento | Aumento | Disminución | Estable | Disminución |
| EDAR_15 | LA CARTUJA | Zaragoza | Estable ² | Estable | Estable ² | Estable | Aumento | Estable | Estable | Estable | Aumento | Estable | Disminución | Disminución | Aumento | Estable |
| EDAR_16 | VILLAPÉREZ | Oviedo | Estable | Disminución | Estable | Estable | Disminución ² | Aumento ² | Disminución | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Aumento |
| EDAR_17 | PALMA II | Palma de Mallorca | Disminución | Estable | Aumento | Estable ² | Estable ² | Estable ² | Estable | S/D | Estable ² | Estable ² | Estable | Disminución | Aumento significativo | Estable |
| EDAR_18 | BARRANCO SECO II | Las Palmas de Gran Canaria | Disminución ² | Estable | Estable | Estable | Aumento | Estable | Estable | Disminución | Estable | Aumento | Estable | Disminución | Disminución | Aumento significativo |
| EDAR_19 | ADEJE-ARONA | Adeje | Aumento | Aumento | Disminución | Disminución ² | Aumento | Estable | Estable | Estable | Aumento | Disminución significativa | Aumento | Estable | Aumento significativo | Estable |
| EDAR_20 | SAN ROMÁN | Santander | Aumento significativo | Disminución | Estable | Aumento | Disminución | Estable | Disminución | Estable ² | Disminución | Estable | Estable | Disminución | Estable | Aumento significativo |
| EDAR_21 | SEGOVIA | Segovia | Estable | Estable ² | Estable | Estable ² | Estable ² | Estable | Disminución | Estable | Estable | Estable ² | Estable | Disminución | Estable | Estable |
| EDAR_22 | SORIA | Soria | Estable ² | Estable | Disminución | Estable ² | Estable | Disminución ² | Estable | Aumento | Disminución significativa | Estable | Aumento significativo | Estable | S/D | Estable |
| EDAR_23 | VALLADOLID | Valladolid | Aumento significativo | Disminución | Disminución | Estable | Estable | Estable ² | Disminución | Aumento | Estable | Estable ² | Estable | Disminución | Estable ² | Disminución |
| EDAR_24 | ALBACETE | Albacete | Disminución | Aumento | Aumento ² | Aumento | Estable | Aumento significativo | Disminución | Disminución | Aumento | Disminución | Estable | Aumento | Disminución | Aumento |
| EDAR_25 | GUADALAJARA | Guadalajara | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución significativa |
| EDAR_26 | BESOS | Barcelona | Estable | Disminución | Aumento ² | Disminución | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Aumento significativo | Aumento |
| EDAR_27 | IGUALADA | Igualada | Estable ² | Aumento | Estable | Disminución significativa | Aumento | Disminución ² | Estable | Estable | Disminución | Estable | Estable | Estable | Aumento | Estable |
| EDAR_28 | LLEIDA | Lleida | Aumento | Disminución | Estable | Estable ² | Disminución | Estable | Estable | Disminución significativa | Aumento significativo | Estable | Disminución | Estable | Estable | Aumento |
| EDAR_29 | CUENCA | Cuenca | Aumento significativo | Estable | Estable | Estable | Estable ² | Estable | Disminución | Aumento ² | Disminución | Aumento ² | Disminución | Estable | Estable | Disminución |
| EDAR_30 | ARROYO DE EL SOTO | Móstoles | Aumento significativo | Estable | Estable | Disminución | Estable | Aumento | Disminución | Estable | Disminución | Estable | Disminución | Aumento significativo | Disminución significativa | Disminución |
| EDAR_31 | REJAS | Madrid | Aumento | Estable | Estable ² | Estable | Estable | Disminución | Aumento | Disminución | Estable | Estable | Estable | Disminución | Estable ² | Estable ² |
| EDAR_32 | VIVEROS DE LA VILLA | Madrid | Disminución | Aumento | Disminución significativa | Estable | Estable | Estable | Estable | Disminución significativa | Estable | Aumento | Estable | Estable | Aumento | Estable |
| EDAR_33 | MELILLA | C.A. Melilla | Estable ² | Estable ² | Disminución | Aumento | Estable | Aumento | Disminución | Disminución | Aumento ² | Estable | Disminución | Aumento significativo | Disminución | Estable |
| EDAR_34 | CALAHORRA | Calahorra | Estable ² | Estable ² | Disminución | Aumento | Disminución | Aumento | Disminución | Estable | Aumento | Disminución | Estable | Estable | Estable ² | Disminución |
| EDAR_35 | TALAVERA DE LA REINA | Talavera de la Reina | Estable | Estable ² | Estable | Estable | Aumento | Estable | Estable | Aumento significativo | Disminución significativa | Aumento | Estable | Estable | S/D | S/D |
| EDAR_36 | CÁCERES | Cáceres | Estable | Estable | Disminución ² | Estable | Aumento | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Estable | Aumento | Disminución | Aumento |
| EDAR_37 | LUGO | Lugo | Estable | Estable | S/D | Estable | Aumento significativo | Disminución significativa | Aumento | Estable | Aumento significativo | Disminución significativa | Aumento | Estable | Disminución | Estable |
| EDAR_38 | LAGARES | Vigo | Aumento significativo | Estable | Estable | Estable ² | Estable | Estable | Disminución ² | Aumento | Estable | Aumento significativo | Estable | Disminución | Disminución significativa | Aumento |

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.