



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 56 (8 a 14 de agosto 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 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 <sup>1</sup>	Unidades logarítmicas de diferencia	Precipitaciones (mm) día muestreo/día anterior	
EDAR_01	PINEDO 1	VALENCIA	Positivo	Disminución	-0,62		
EDAR_02	DON BENITO – VVA. DE LA SERENA	DON BENITO	Positivo	Estable	-0,38		
EDAR_03	LA GOLONDRINA	CÓRDOBA	Positivo	Disminución significativa	-1,28		
EDAR_04	GRANADA SUR	GRANADA	Positivo	Disminución significativa	-1,19		
EDAR_05	REZA	ORENSE	Positivo	Estable	0,37		
EDAR_06	GUADALHORCE	MÁLAGA	Positivo	Disminución significativa	-1,04		
EDAR_07	LA CHINA	MADRID	Positivo	Estable	-0,33		
EDAR_08	LA GAVIA	MADRID	Positivo	Estable	0,11		
EDAR_09	TORREJÓN	TORREJÓN DE ARDOZ	Positivo	Disminución	-0,93		
EDAR_10	SAN JERÓNIMO	SEVILLA	Positivo	Disminución significativa	-1,39		
EDAR_11	TUDELA	TUDELA	Positivo	Disminución significativa	-1,03		1,6
EDAR_12	CRISPIJANA	VITORIA	Positivo	Aumento	0,71		
EDAR_13	GALINDO	BILBAO	Positivo	Aumento	0,88		0,7
EDAR_14	LOGROÑO	LOGROÑO	Positivo	Aumento	0,42		
EDAR_15	LA CARTUJA	ZARAGOZA	Positivo	Estable	-0,17		
EDAR_16	VILLAPEREZ	OVIEDO	Positivo	Estable <sup>2</sup>	-0,32		
EDAR_17	PALMA II	PALMA DE MALLORCA	Positivo	Disminución	-0,95		
EDAR_18	BARRANCO SECO II	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Positivo	Disminución	-0,50	0,2	2,4
EDAR_19	ADEJE - ARONA	ADEJE	Positivo	Estable	-0,01		
EDAR_20	SAN ROMAN	SANTANDER	Positivo	Estable	0,12		
EDAR_21	SEGOVIA	SEGOVIA	Positivo	Estable	0,13		
EDAR_22	SORIA	SORIA	Positivo	Estable	-0,13		
EDAR_23	VALLADOLID	VALLADOLID	Positivo	Disminución	-0,81		
EDAR_24	ALBACETE	ALBACETE	Positivo	Disminución significativa	-1,37		
EDAR_25	GUADALAJARA	GUADALAJARA	Positivo	Disminución significativa	-1,11		
EDAR_26	BESOS	BARCELONA	Positivo	Estable	0,36		
EDAR_27	IGUALADA	IGUALADA	Positivo	Aumento	0,68		
EDAR_28	LLEIDA	LLEIDA	Positivo	Estable	0,28		
EDAR_29	CUENCA	CUENCA	Positivo	Aumento	0,49		
EDAR_30	ARROYO DE EL SOTO	MÓSTOLES	Positivo	Disminución	-0,85		
EDAR_31	REJAS	MADRID	Positivo	Estable	0,12		
EDAR_32	VIVEROS DE LA VILLA	MADRID	Positivo	Estable	-0,25		
EDAR_33	MELILLA	MELILLA	Positivo	Estable	0,39		
EDAR_34	CALAHORRA	CALAHORRA	Positivo	Aumento	0,58		0,4
EDAR_35	TALAVERA DE LA REINA	TALAVERA DE LA REINA	Positivo	Estable	0,30		
EDAR_36	CÁCERES	CÁCERES	Positivo	Aumento <sup>2</sup>	0,40		
EDAR_37	LUGO	LUGO	Positivo	Aumento	0,68		0,4
EDAR_38	LAGARES	VIGO	Positivo	Estable	0,14		

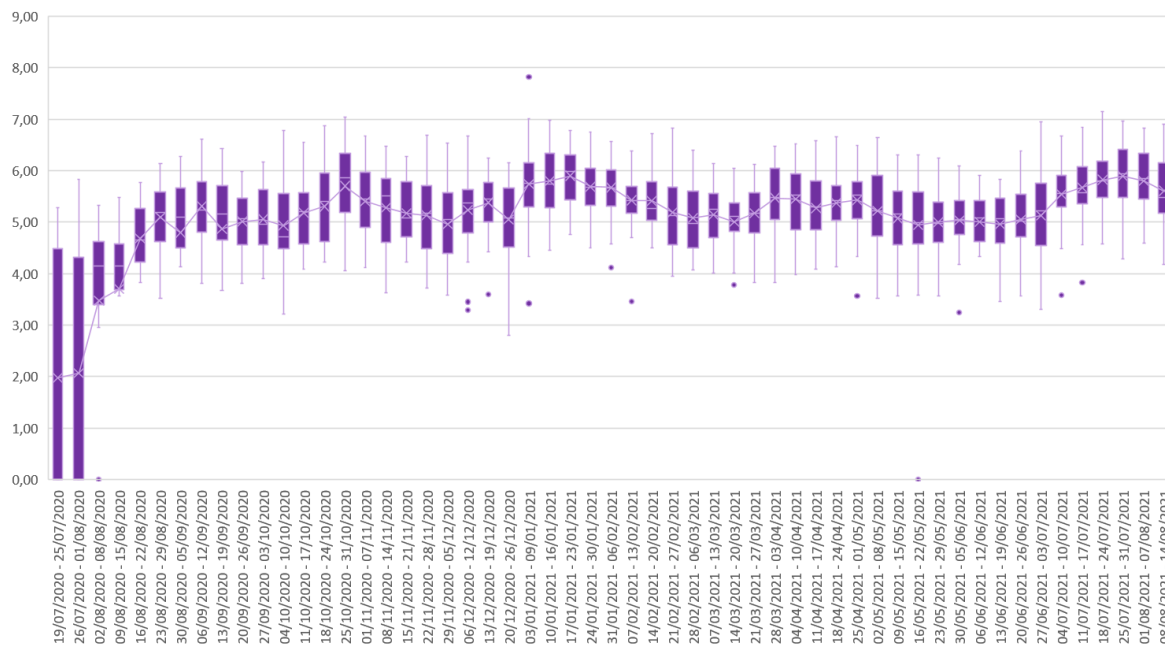
Anotaciones explicativas de la tabla en la siguiente página


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, 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



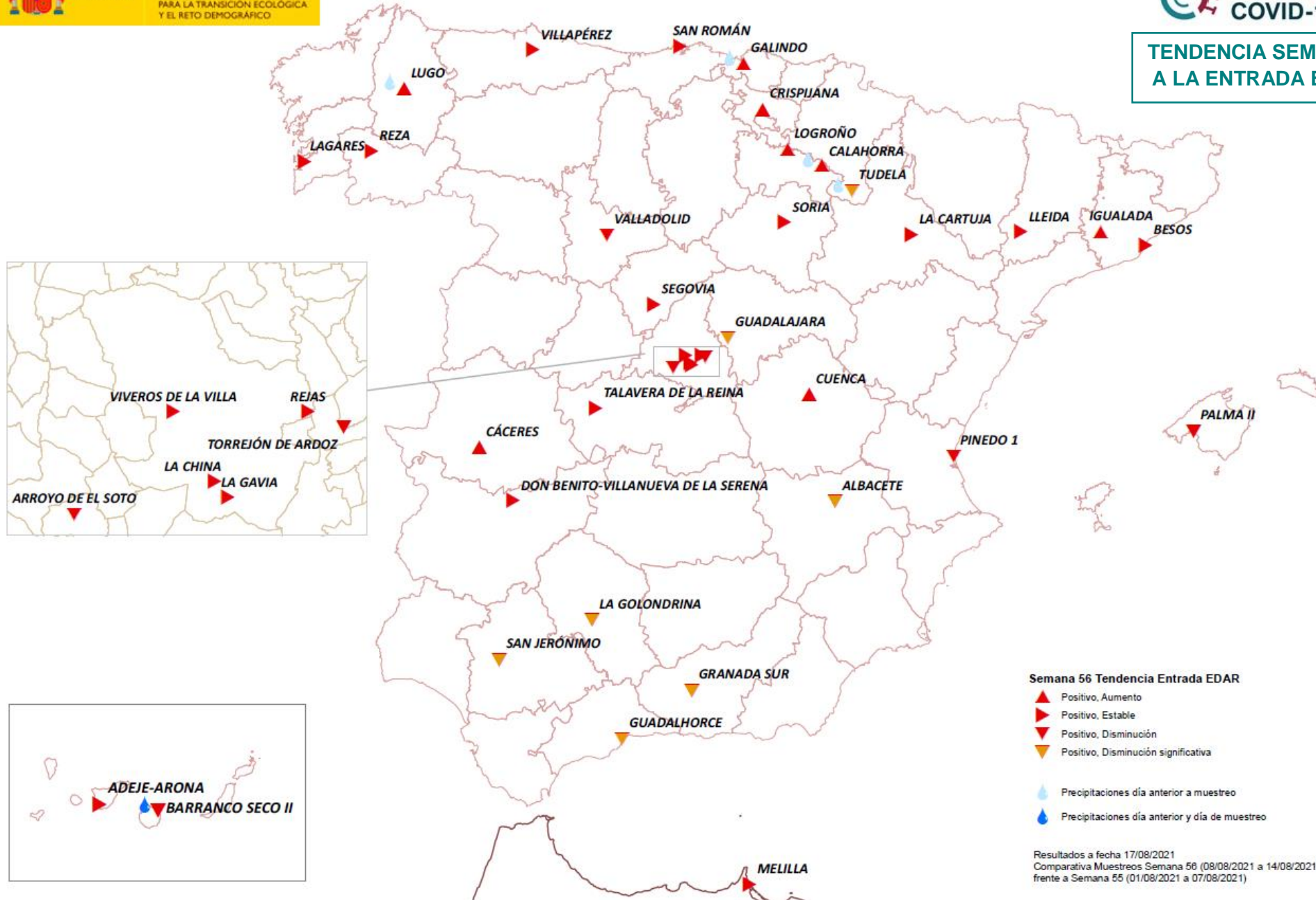
### 3. MAPA DE TENDENCIA RESPECTO A LA SEMANA ANTERIOR



## 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 ANTERIOR<sup>1</sup>

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 <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 (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 <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 (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)	Semana 51 (04/07/2021 - 10/07/2021)	Semana 52 (11/07/2021 - 17/07/2021)	Semana 53 (18/07/2021 - 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 (25/07/2021 - 31/07/2021)	Semana 55 (01/08/2021 - 07/08/2021)	Semana 56 (08/08/2021 - 14/08/2021)
EDAR_01	PINEDO 1	Valencia	Estable	Estable	Disminución
EDAR_02	DON BENITO – VVA. DE LA SERENA	Don Benito	Estable	Estable	Estable
EDAR_03	LA GOLONDRINA	Córdoba	Estable	Estable	Disminución significativa
EDAR_04	GRANADA SUR	Granada	Estable	Aumento	Disminución significativa
EDAR_05	REZA	Orense	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Estable
EDAR_06	GUADALHORCE	Málaga	Estable	Estable	Disminución significativa
EDAR_07	LA CHINA	Madrid	Estable	Estable	Estable
EDAR_08	LA GAVIA	Madrid	Estable	Estable	Estable
EDAR_09	TORREJÓN DE ARDOZ	Torrejón de Ardoz	Estable	Aumento	Disminución
EDAR_10	SAN JERÓNIMO	Sevilla	Disminución	Aumento significativo	Disminución significativa
EDAR_11	TUDELA	Tudela	Aumento	Aumento	Disminución significativa
EDAR_12	CRISPIJANA	Vitoria	Estable	Disminución	Aumento
EDAR_13	GALINDO	Bilbao	Aumento	Disminución	Aumento
EDAR_14	LOGROÑO	Logroño	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento
EDAR_15	LA CARTUJA	Zaragoza	Estable	Estable	Estable
EDAR_16	VILLAPÉREZ	Oviedo	Estable	Disminución	Estable <sup>2</sup>
EDAR_17	PALMA II	Palma de Mallorca	Estable	Estable	Disminución
EDAR_18	BARRANCO SECO II	Las Palmas de Gran Canaria	Aumento	Estable	Disminución
EDAR_19	ADEJE-ARONA	Adeje	Aumento	Disminución	Estable
EDAR_20	SAN ROMÁN	Santander	Aumento	Disminución	Estable
EDAR_21	SEGOVIA	Segovia	Estable	Estable	Estable
EDAR_22	SORIA	Soria	Estable	Estable	Estable
EDAR_23	VALLADOLID	Valladolid	Estable	Estable	Disminución
EDAR_24	ALBACETE	Albacete	Estable	Aumento	Disminución significativa
EDAR_25	GUADALAJARA	Guadalajara	Estable	Aumento	Disminución significativa
EDAR_26	BESOS	Barcelona	Estable	Estable	Estable
EDAR_27	IGUALADA	Igualada	Aumento	Disminución	Aumento
EDAR_28	LLEIDA	Lleida	Estable	Estable	Estable
EDAR_29	CUENCA	Cuenca	Estable	Disminución	Aumento
EDAR_30	ARROYO DE EL SOTO	Móstoles	Estable	Estable	Disminución
EDAR_31	REJAS	Madrid	Estable	Estable	Estable
EDAR_32	VIVEROS DE LA VILLA	Madrid	Estable	Estable	Estable
EDAR_33	MELILLA	C.A. Melilla	Estable	Estable	Estable
EDAR_34	CALAHORRA	Calahorra	Estable	Disminución	Aumento
EDAR_35	TALAVERA DE LA REINA	Talavera de la Reina	Estable	Aumento	Estable
EDAR_36	CÁCERES	Cáceres	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Aumento <sup>2</sup>
EDAR_37	LUGO	Lugo	Estable	Estable	Aumento
EDAR_38	LAGARES	Vigo	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.