



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

**INFORME RESULTADOS EN EDAR**

**SEMANA 79 (23 a 29 de enero de 2022)**

## 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>
<i>Tabla 2. Resumen de los resultados de las variantes analizadas de SARS-CoV-2 por EDAR.....</i>	<i>6</i>
<i>Tabla 3. Detección de la diana N1 e Incidencia Acumulada a 14 días.....</i>	<i>8</i>
<b>2. Diagrama de caja de los resultados en entrada del total de EDAR controladas en VATar COVID-19.....</b>	<b>9</b>
<b>3. Promedio de detección de la diana N1 en el conjunto de las EDAR<sup>8</sup> controladas en VATar COVID-19 frente a la Incidencia Acumulada a 14 días en España .....</b>	<b>10</b>
<b>4. Mapa de tendencia respecto a la semana anterior.....</b>	<b>11</b>
<b>5. Mapa de niveles de detección. clasificación respecto al histórico.....</b>	<b>12</b>
<b>6. Mapa de variantes dominantes.....</b>	<b>13</b>
<b>7. Histórico de tendencias de muestreos en entrada de EDAR. Evolución respecto a la semana anterior<sup>1</sup> .....</b>	<b>14</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	Clasificación respecto al histórico <sup>3</sup>	Evolución desde la semana anterior <sup>1</sup>	Ulog de diferencia	Precip. (mm) día muestreo / anterior	
EDAR_01	PINEDO 1	VALENCIA	Positivo		Estable	0,16	6,6	2,3
EDAR_02	DON BENITO – VVA. DE LA SERENA	DON BENITO	Positivo		Aumento	0,46		
EDAR_03	LA GOLONDRINA	CÓRDOBA	Positivo		Disminución	-0,69		
EDAR_04	GRANADA SUR	GRANADA	Positivo		Estable	-0,24		
EDAR_05	REZA	ORENSE	Positivo		Disminución	-0,62		
EDAR_06	GUADALHORCE	MÁLAGA	Positivo		Disminución	-0,46	3,6	
EDAR_07	LA CHINA	MADRID	Positivo		Estable	-0,13		
EDAR_08	LA GAVIA	MADRID	Positivo		Estable	-0,15		
EDAR_09	TORREJÓN	TORREJÓN DE ARDOZ	Positivo		Estable	-0,26		
EDAR_10	SAN JERÓNIMO	SEVILLA	Positivo		Disminución	-0,71	0,2	
EDAR_11	TUDELA	TUDELA	Positivo		Estable	-0,28		
EDAR_12	CRISPIJANA	VITORIA	Positivo		Estable	-0,25		
EDAR_13	GALINDO	BILBAO	Positivo		Estable	0,14		
EDAR_14	LOGROÑO	LOGROÑO	Positivo		Estable	-0,07		
EDAR_15	LA CARTUJA	ZARAGOZA	Positivo		Estable	-0,05		
EDAR_16	VILLAPEREZ	OVIEDO	Positivo		Estable	-0,20		
EDAR_17	PALMA II	PALMA DE MALLORCA	Positivo		Aumento	0,42		1
EDAR_18	BARRANCO SECO II	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	Positivo		Disminución	-0,40		
EDAR_19	ADEJE - ARONA	ADEJE	Positivo		Disminución	-0,44		
EDAR_20	SAN ROMAN	SANTANDER	Positivo		Estable	-0,13		
EDAR_21	SEGOVIA	SEGOVIA	Positivo		Estable	-0,17		
EDAR_22	SORIA	SORIA	Positivo		Estable	0,11		
EDAR_23	VALLADOLID	VALLADOLID	Positivo		Estable	0,09		
EDAR_24	ALBACETE	ALBACETE	Positivo		Estable	0,32		
EDAR_25	GUADALAJARA	GUADALAJARA	Positivo		Estable	-0,02		
EDAR_26	BESOS	BARCELONA	Positivo		Estable	-0,06		
EDAR_27	IGUALADA	IGUALADA	Positivo		Estable	0,33		
EDAR_28	LLEIDA	LLEIDA	Positivo		Estable	0,01		
EDAR_29	CUENCA	CUENCA	Positivo		Estable	-0,23		
EDAR_30	ARROYO DE EL SOTO	MÓSTOLES	Positivo		Estable	-0,03		
EDAR_31	REJAS	MADRID	Positivo		Estable	-0,12		
EDAR_32	VIVEROS DE LA VILLA	MADRID	Positivo		Estable	-0,05		
EDAR_33	MELILLA	MELILLA	Positivo		Estable	0,00		
EDAR_34	CALAHORRA	CALAHORRA	Positivo		Estable	-0,07		
EDAR_35	TALAVERA DE LA REINA	TALAVERA DE LA REINA	Positivo		Disminución	-0,54		
EDAR_36	CÁCERES	CÁCERES	Positivo		Estable	0,36		
EDAR_37	LUGO	LUGO	Positivo		Estable	-0,11		
EDAR_38	LAGARES	VIGO	Positivo		Disminución	-0,45		
EDAR_39	PLACERES	PONTEVEDRA	Positivo	N/C	Primera determinación			

Código EDAR	EDAR	Municipio	Resultado SARS-CoV-2	Clasificación respecto al histórico <sup>3</sup>	Evolución desde la semana anterior <sup>1</sup>	Ulog de diferencia	Precip. (mm) día muestreo / anterior
EDAR_40	GIJÓN OESTE	GIJÓN	Positivo	N/C	Estable	0,01	
EDAR_41	HUESCA	HUESCA	Positivo	N/C	Estable	0,08	

<sup>1</sup>. 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".

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

<sup>3</sup>. Se categoriza la posición de los niveles detectados la semana actual (cg/l de la diana N1 en Ulog) respecto al histórico de cada depuradora (calculado con las muestras recogidas entre julio de 2020 y agosto de 2021) de acuerdo a los siguientes percentiles:

menor que el 75% de los datos anteriores	menor que el 50% de los datos anteriores	mayor que el 50% de los datos anteriores	Mayor que el máximo histórico	No detectado	No testeado
--	--	--	-------------------------------	--------------	-------------

Se indica como N/C (no clasificado) por no disponer de un número significativo de muestreos que permita el cálculo de los percentiles. Cuando se disponga de los datos suficientes se procederá a su clasificación

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



**Tabla 2. Resumen de los resultados de las variantes analizadas de SARS-CoV-2 por EDAR**

Código EDAR	EDAR	Municipio	Variantes de preocupación (VOC)	
			Delta (del157/158) <sup>4</sup>	Ómicron (ins214EPE) <sup>4</sup>
EDAR_01	PINEDO 1	VALENCIA	0%	100%
EDAR_02	DON BENITO – VVA. DE LA SERENA	DON BENITO	0%	100%
EDAR_03	LA GOLONDRINA	CÓRDOBA	0%	100%
EDAR_04	GRANADA SUR	GRANADA	0%	100%
EDAR_05	REZA	ORENSE	0%	100%
EDAR_06	GUADALHORCE	MÁLAGA	0%	100%
EDAR_07	LA CHINA	MADRID	0%	100%
EDAR_08	LA GAVIA	MADRID	0%	99%
EDAR_09	TORREJÓN	TORREJÓN DE ARDOZ	0%	100%
EDAR_10	SAN JERÓNIMO	SEVILLA	0%	100%
EDAR_11	TUDELA	TUDELA	0%	100%
EDAR_12	CRISPIJANA	VITORIA	0%	97%
EDAR_13	GALINDO	BILBAO	0%	98%
EDAR_14	LOGROÑO	LOGROÑO	0%	100%
EDAR_15	LA CARTUJA	ZARAGOZA	0%	95%
EDAR_16	VILLAPEREZ	OVIEDO	0%	100%
EDAR_17	PALMA II	PALMA DE MALLORCA	0%	100%
EDAR_18	BARRANCO SECO II	LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	0%	90%
EDAR_19	ADEJE - ARONA	ADEJE	0%	74%
EDAR_20	SAN ROMAN	SANTANDER	0%	100%
EDAR_21	SEGOVIA	SEGOVIA	0%	100%
EDAR_22	SORIA	SORIA	0%	100%
EDAR_23	VALLADOLID	VALLADOLID	0%	92%
EDAR_24	ALBACETE	ALBACETE	0%	100%
EDAR_25	GUADALAJARA	GUADALAJARA	0%	100%
EDAR_26	BESOS	BARCELONA	0%	99%
EDAR_27	IGUALADA	IGUALADA	0%	100%
EDAR_28	LLEIDA	LLEIDA	0%	100%
EDAR_29	CUENCA	CUENCA	0%	100%
EDAR_30	ARROYO DE EL SOTO	MÓSTOLES	0%	39%
EDAR_31	REJAS	MADRID	0%	97%
EDAR_32	VIVEROS DE LA VILLA	MADRID	0%	100%
EDAR_33	MELILLA	MELILLA	0%	81%
EDAR_34	CALAHORRA	CALAHORRA	0%	100%
EDAR_35	TALAVERA DE LA REINA	TALAVERA DE LA REINA	0%	100%
EDAR_36	CÁCERES	CÁCERES	0%	100%
EDAR_37	LUGO	LUGO	0%	100%
EDAR_38	LAGARES	VIGO	0%	100%
EDAR_39	PLACERES	PONTEVEDRA	0%	100%
EDAR_40	GIJÓN OESTE	GIJÓN	0%	82%
EDAR_41	HUESCA	HUESCA	0%	100%

Anotaciones explicativas de la tabla en la siguiente página

<sup>4</sup> La cuantificación de cada variante es independiente, por ello, la suma de los porcentajes de las variantes detectadas en cada muestra podría superar el 100%.

En los casos en los que el resultado de la cuantificación es inferior al límite de cuantificación, el % final se marca en rojo.

Nd: No detectado. Ne: % No estimable. Guion (-): Variante no analizada.



**Tabla 3. Detección de la diana N1 e Incidencia Acumulada a 14 días**

Comunidad Autónoma	Población <sup>5</sup> (%)	Detección N1 (log10 cg/l) <sup>6</sup> semana 78 (16/01/2022 – 22/01/2022)	Detección N1 (log10 cg/l) <sup>6</sup> semana 79 (23/01/2022 – 29/01/2022)	Incidencia Acumulada <sup>7</sup> a 14 días a fecha 25/01/2022	Incidencia Acumulada <sup>7</sup> a 14 días a fecha 01/02/2022
Andalucía	15	6,44	6,04	1284,71	952,26
Aragón	50	6,97	7,03	4749,82	3914,16
Asturias	40	5,97	5,83	3903,17	2998,84
Baleares	35	6,11	6,34	3313,36	2698,62
Canarias	15	6,98	6,71	2323,67	1247,52
Cantabria	40	5,41	5,42	4305,68	3775,49
Castilla La Mancha	20	5,85	5,60	2676,47	2208,91
Castilla y León	20	5,70	5,67	3951,55	2872,26
Cataluña	25	7,05	7,15	5141,87	4674,57
Comunidad Valenciana	10	5,83	6,02	4173,71	3808,42
Extremadura	10	6,38	6,64	3466,54	2749,60
Galicia	25	6,38	5,85	3007,07	2734,56
Madrid	40	6,34	6,22	2007,48	1480,64
Melilla	100	6,60	6,61	3580,99	2476,21
Navarra	10	6,48	6,25	4711,60	3651,04
País Vasco	50	6,92	6,90	3792,56	2921,55
La Rioja	70	6,64	6,47	2849,94	2211,41
<b>ESPAÑA</b>	<b>25</b>	<b>6,37</b>	<b>6,23</b>	<b>3267,21</b>	<b>2694,44</b>

<sup>5</sup>Porcentaje de población monitorizada respecto al total de la Comunidad Autónoma.

<sup>6</sup>En los casos con varias EDAR en una misma comunidad autónoma, el valor de la diana N1, expresado en log10 cg/l, es el correspondiente al promedio de los valores detectados en los análisis de cuantificación de SARS-CoV-2 de cada una de las EDAR.

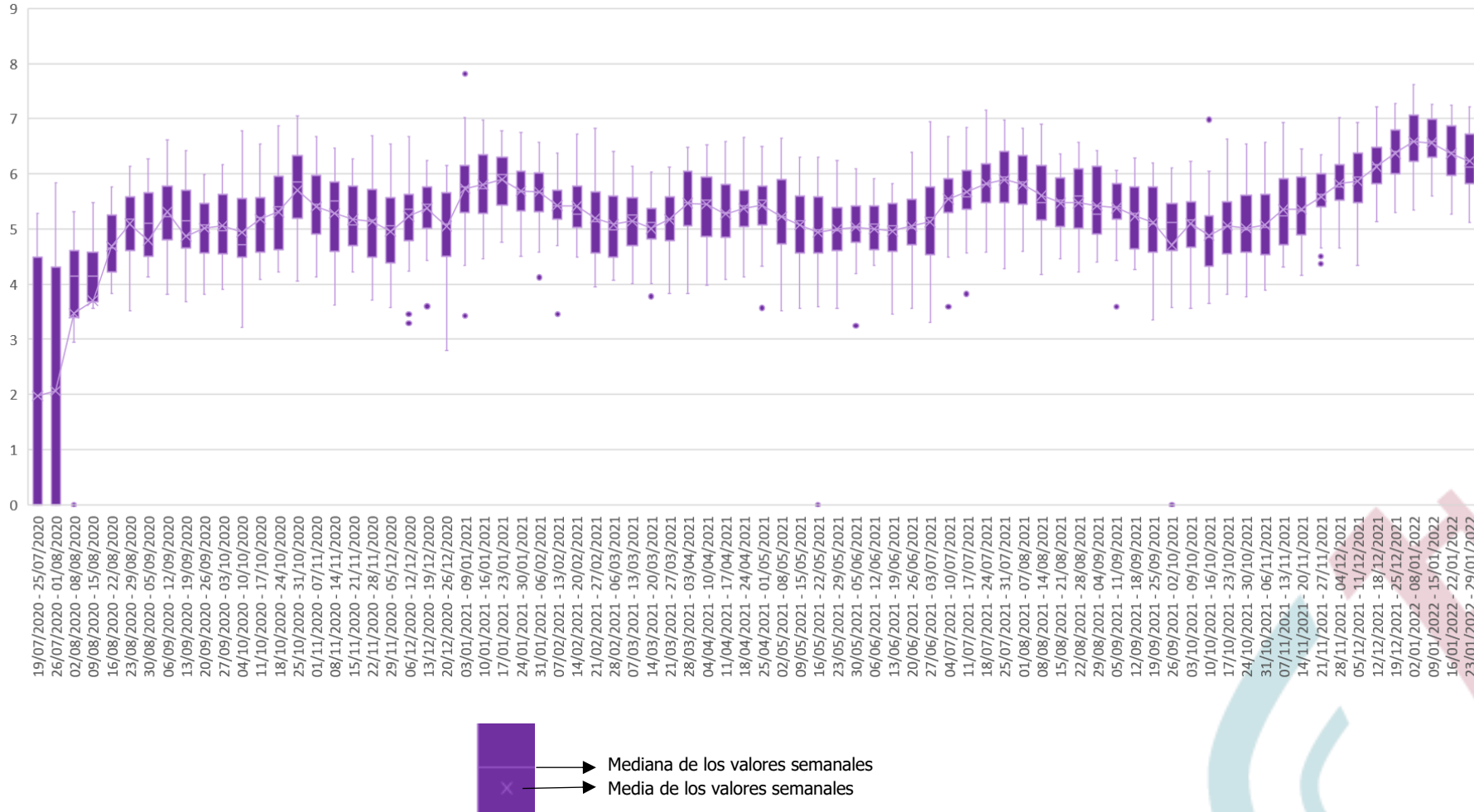
<sup>7</sup>Los valores de incidencia acumulada (casos diagnosticados/100.000 habitantes) a 14 días por comunidad autónoma se han obtenido de la web del Centro Nacional de Epidemiología - Instituto de Salud Carlos III <https://cnecovid.isciii.es/covid19/>. Para el cálculo de la IA se utilizan las cifras oficiales de población del INE del padrón municipal a fecha 01/01/2021.



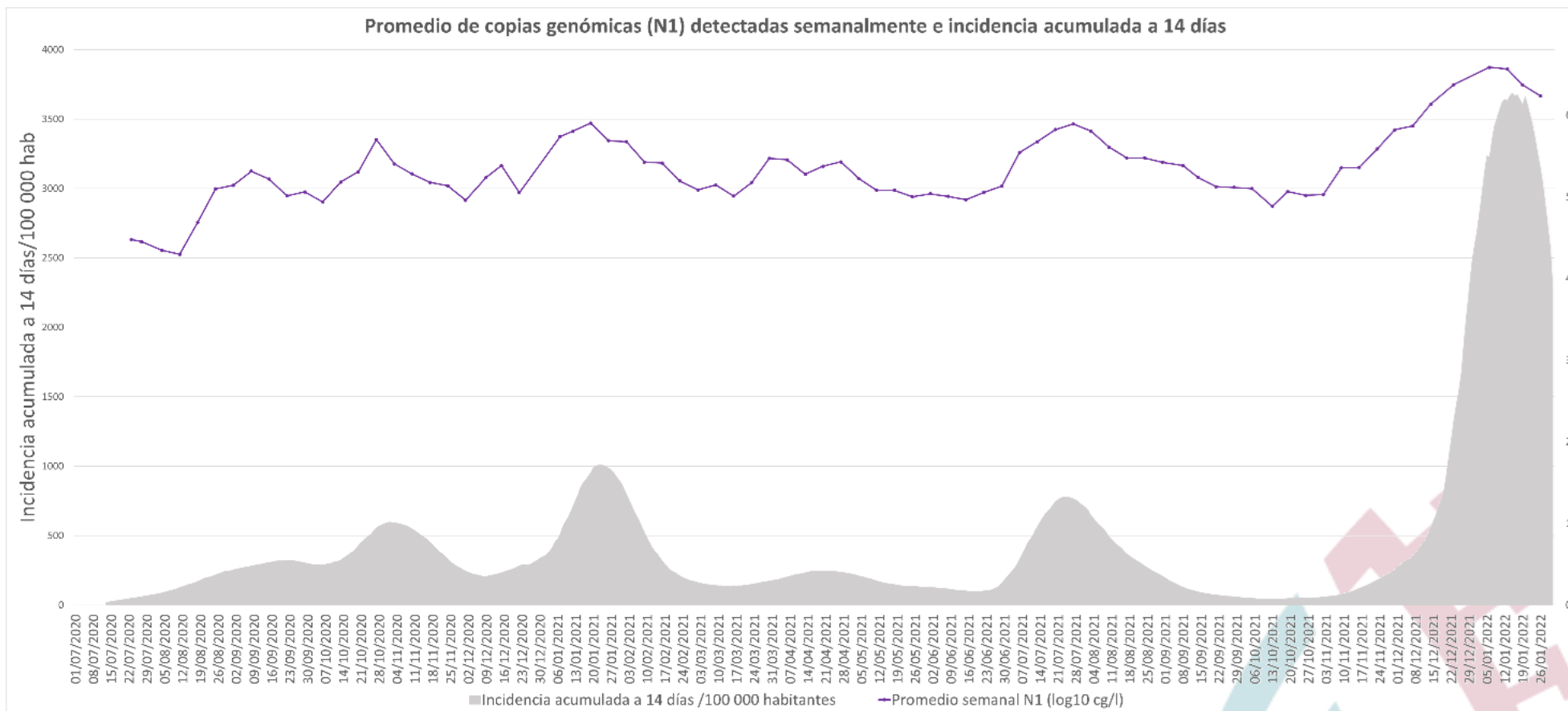


## 2. DIAGRAMA DE CAJA DE LOS RESULTADOS EN ENTRADA DEL TOTAL DE EDAR CONTROLADAS EN VATAR COVID-19

Niveles de las 41 EDAR agrupadas por semanas



### 3. PROMEDIO DE DETECCIÓN DE LA DIANA N1 EN EL CONJUNTO DE LAS EDAR<sup>8</sup> CONTROLADAS EN VATar COVID-19 FRENTE A LA INCIDENCIA ACUMULADA A 14 DÍAS EN ESPAÑA

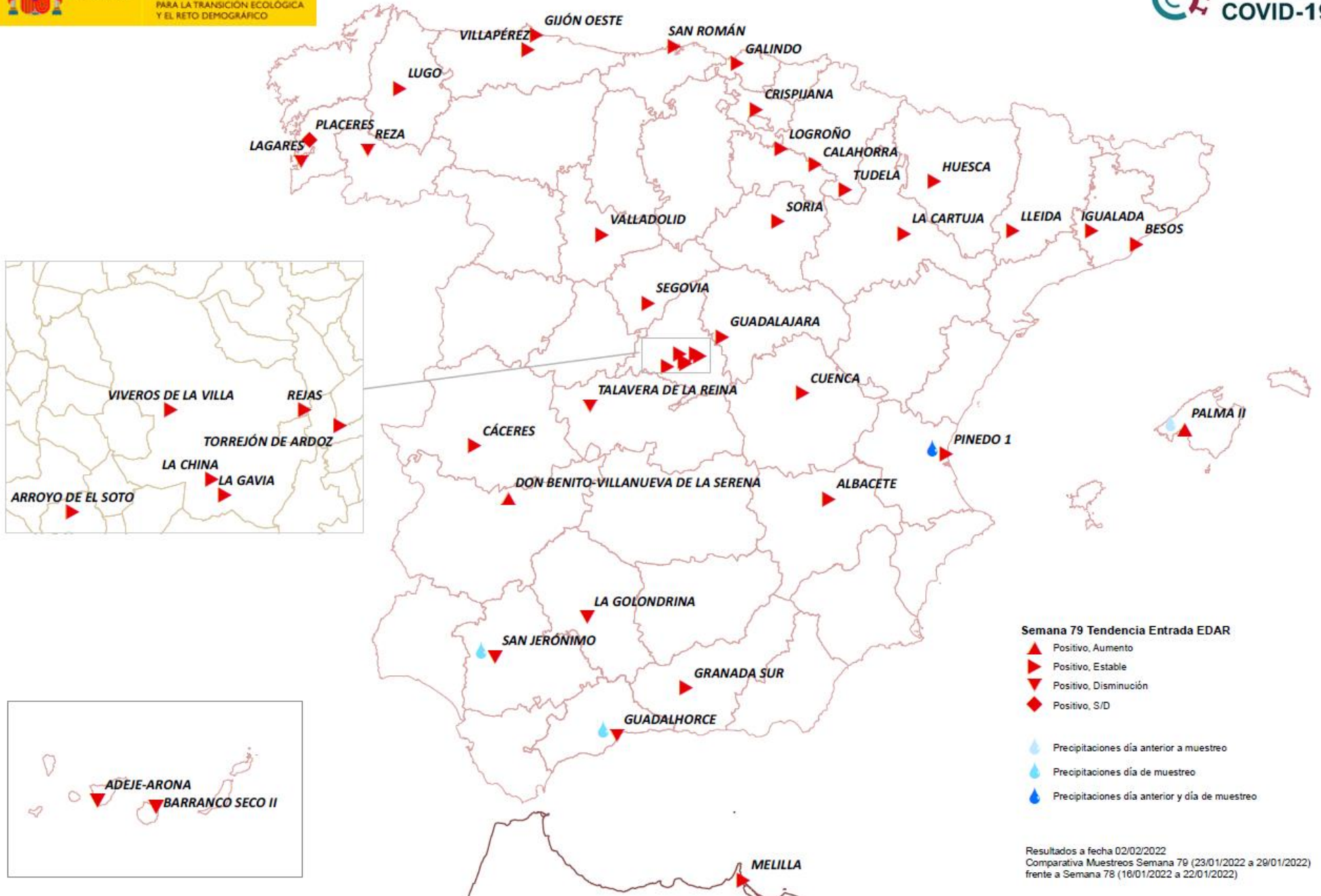


<sup>8</sup> Las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales incluidas en el proyecto VATar COVID-19 representan aproximadamente el 25% de la población censada en España

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



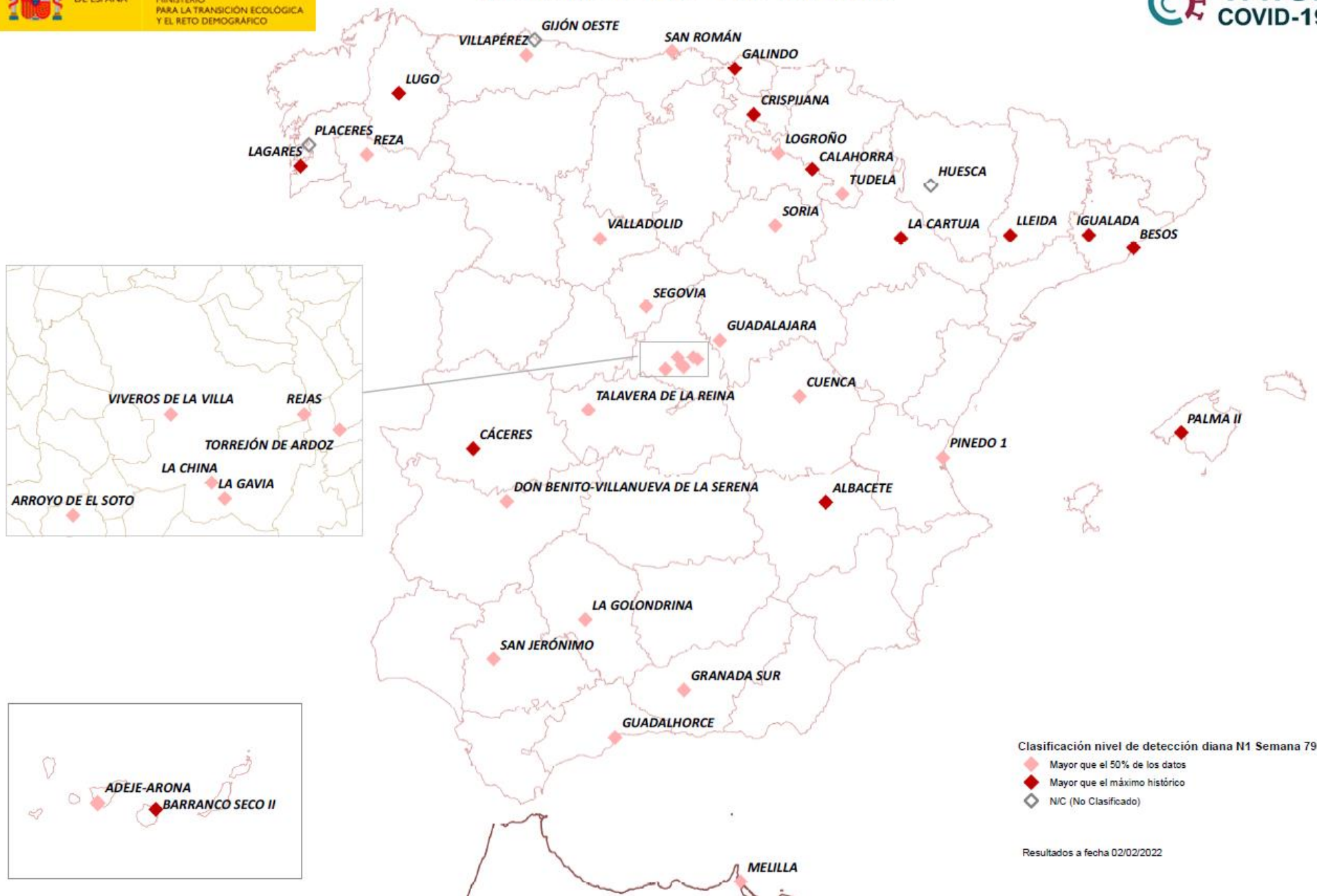
### RESULTADOS SARS-CoV-2 EN EDAR



## 5. MAPA DE NIVELES DE DETECCIÓN. CLASIFICACIÓN RESPECTO AL HISTÓRICO



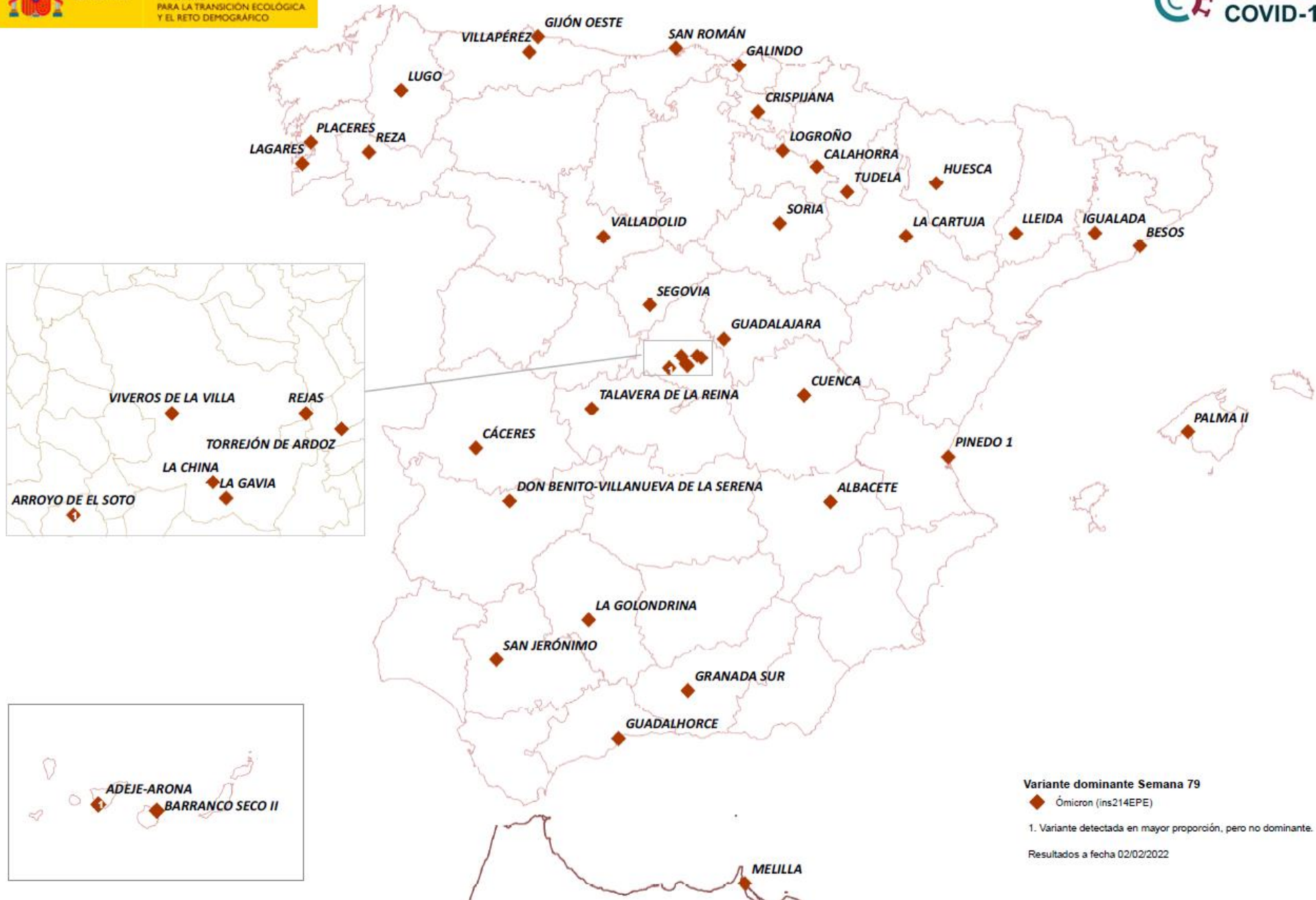
### RESULTADOS SARS-CoV-2 EN EDAR



## 6. MAPA DE VARIANTES DOMINANTES



### RESULTADOS SARS-CoV-2 EN EDAR



## 7. 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 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 <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>4</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
EDAR_32	VIVEROS DE LA VILLA	Madrid																Primera determinación	Disminución significativa	Aumento	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	Aumento	Disminución	Estable	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	Estable	Disminución	Aumento	Disminución significativa	S/D	Disminución significativa	Estable	Aumento
EDAR_35	TALAVERA DE LA REINA	Talavera de la Reina							Primera determinación	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Disminución	Disminución significativa	Estable	Estable	Disminución	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)	Semana 57 (15/08/2021 - 21/08/2021)	Semana 58 (22/08/2021 - 28/08/2021)	Semana 59 (29/08/2021 - 04/09/2021)	Semana 60 (05/09/2021 - 11/09/2021)	Semana 61 (12/09/2021 - 18/09/2021)	Semana 62 (19/09/2021 - 25/09/2021)	Semana 63 (26/09/2021 - 02/10/2021)	Semana 64 (03/10/2021 - 09/10/2021)	Semana 65 (10/10/2021 - 16/10/2021)	Semana 66 (17/10/2021 - 23/10/2021)	Semana 67 (24/10/2021 - 30/10/2021)	Semana 68 (30/10/2021 - 06/11/2021)	Semana 69 (07/11/2021 - 13/11/2021)	Semana 70 (14/11/2021 - 20/11/2021)
EDAR_01	PINEDO 1	Valencia	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución significativa	Aumento	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Estable
EDAR_02	DON BENITO – VVA. DE LA SERENA	Don Benito	Estable	Estable	Estable	Aumento	Estable	Disminución	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Disminución significativa
EDAR_03	LA GOLONDRINA	Córdoba	Estable	Estable	Disminución significativa	Aumento	Disminución <sup>2</sup>	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución
EDAR_04	GRANADA SUR	Granada	Estable	Aumento	Disminución significativa	Aumento	Estable	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Aumento significativo	Disminución significativa	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable
EDAR_05	REZA	Orense	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Estable	Disminución significativa	Disminución	Disminución <sup>2</sup>	Aumento significativo	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Aumento	Disminución significativa	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	S/D	Aumento significativo	Disminución significativa
EDAR_06	GUADALHORCE	Málaga	Estable	Estable	Disminución significativa	Aumento	Disminución	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable
EDAR_07	LA CHINA	Madrid	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable	Aumento <sup>2</sup>	Disminución	Estable	Estable	Disminución significativa	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>
EDAR_08	LA GAVIA	Madrid	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_09	TORREJÓN DE ARDOZ	Torrejón de Ardoz	Estable	Aumento	Disminución	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Disminución significativa	Aumento significativo	Estable
EDAR_10	SAN JERÓNIMO	Sevilla	Disminución	Aumento significativo	Disminución significativa	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Disminución significativa	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Aumento	Estable	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución
EDAR_11	TUDELA	Tudela	Aumento	Aumento	Disminución significativa	Estable	Disminución	Estable	Estable	Disminución	S/D	Estable	Estable	S/D	Disminución	Disminución	Aumento significativo	Disminución	Aumento significativo
EDAR_12	CRISPIJANA	Vitoria	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Aumento	Estable
EDAR_13	GALINDO	Bilbao	Aumento	Disminución	Aumento	Disminución	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento
EDAR_14	LOGROÑO	Logroño	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Disminución significativa	Aumento significativo	Estable	Disminución significativa	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento significativo	Aumento	Disminución
EDAR_15	LA CARTUJA	Zaragoza	Estable	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Aumento <sup>2</sup>	Disminución <sup>2</sup>	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable
EDAR_16	VILLAPÉREZ	Oviedo	Estable	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Disminución significativa	S/D	S/D	Disminución significativa	Aumento significativo	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Estable
EDAR_17	PALMA II	Palma de Mallorca	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Disminución	Estable	Estable <sup>2</sup>	Disminución <sup>2</sup>	Aumento	Estable	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento significativo	Disminución significativa
EDAR_18	BARRANCO SECO II	Las Palmas de Gran Canaria	Aumento	Estable	Disminución	Disminución	Aumento	Estable	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Aumento	Disminución	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_19	ADEJE-ARONA	Adeje	Aumento	Disminución	Estable	Estable	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Disminución	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Aumento	Estable	Estable	S/D	Estable	Disminución
EDAR_20	SAN ROMÁN	Santander	Aumento	Disminución	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Disminución significativa	Aumento	Disminución <sup>2</sup>	Aumento significativo	Disminución significativa	Estable
EDAR_21	SEGOVIA	Segovia	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	S/D	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	S/D	Estable	Estable <sup>2</sup>
EDAR_22	SORIA	Soria	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Estable	Disminución significativa	Aumento significativo	Estable	Estable	Estable	Aumento
EDAR_23	VALLADOLID	Valladolid	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento	Disminución	Aumento
EDAR_24	ALBACETE	Albacete	Estable	Aumento	Disminución significativa	Estable	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Estable	Estable	Aumento	Disminución	Disminución <sup>2</sup>	Aumento	Estable
EDAR_25	GUADALAJARA	Guadalajara	Estable	Aumento	Disminución significativa	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable	Disminución significativa	Aumento significativo	Aumento	Estable	Disminución	Estable <sup>2</sup>
EDAR_26	BESOS	Barcelona	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución	Aumento	Disminución	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable	Aumento
EDAR_27	IGUALADA	Igualada	Aumento	Disminución	Aumento	Disminución significativa	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Disminución	Estable	Aumento	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento	Estable
EDAR_28	LLEIDA	Lleida	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Aumento	Estable
EDAR_29	CUENCA	Cuenca	Estable	Disminución	Aumento	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Disminución	Estable	Disminución	Aumento
EDAR_30	ARROYO DE EL SOTO	Móstoles	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Disminución	Estable	Estable	S/D	Estable	Disminución	Aumento significativo	Disminución significativa	Aumento significativo	Disminución	Estable	Estable	Aumento
EDAR_31	REJAS	Madrid	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Estable	Aumento	Estable
EDAR_32	VIVEROS DE LA VILLA	Madrid	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento	Estable
EDAR_33	MELILLA	C.A. Melilla	Estable	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Disminución	Disminución	Aumento significativo	Disminución	Estable <sup>2</sup>	Aumento
EDAR_34	CALAHORRA	Calahorra	Estable	Disminución	Aumento	Disminución	Aumento significativo	Disminución	Disminución	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Disminución significativa	Aumento significativo	Estable
EDAR_35	TALAVERA DE LA REINA	Talavera de la Reina	Estable	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Estable	Aumento	Disminución	Estable	Disminución	S/D	Estable	Estable	Aumento	Disminución	Disminución	Estable
EDAR_36	CÁCERES	Cáceres	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable	Disminución	Disminución	Estable	Estable	Disminución	Aumento significativo	Disminución significativa	Estable	Estable	Aumento	Disminución
EDAR_37	LUGO	Lugo	Estable	Estable	Aumento	Disminución significativa	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución	Disminución	Disminución	S/D	Aumento significativo	Estable	Disminución	Aumento significativo	Estable	Estable
EDAR_38	LAGARES	Vigo	Estable	Estable	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución <sup>2</sup>	Disminución	Aumento significativo	Estable	Disminución	Estable	Aumento significativo	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 71 (21/11/2021 - 27/11/2021)	Semana 72 (28/11/2021 - 04/12/2021)	Semana 73 (05/12/2021 - 11/12/2021)	Semana 74 (12/12/2021 - 18/12/2021)	Semana 75 (19/12/2021 - 25/12/2021)	Semana 76 (02/01/2022 - 08/01/2022)	Semana 77 (09/01/2022 - 15/01/2022)	Semana 78 (16/01/2022 - 22/01/2022)	Semana 79 (23/01/2022 - 29/01/2022)
EDAR_01	PINEDO 1	Valencia	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Disminución	Estable	Estable
EDAR_02	DON BENITO – VVA. DE LA SERENA	Don Benito	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento
EDAR_03	LA GOLONDRINA	Córdoba	Aumento	Aumento	Estable	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Disminución
EDAR_04	GRANADA SUR	Granada	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento significativo	Estable	Estable	Estable
EDAR_05	REZA	Orense	Aumento	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Estable	Disminución
EDAR_06	GUADALHORCE	Málaga	Aumento	Estable	Aumento	Estable	Estable	Aumento	Disminución	Estable	Disminución
EDAR_07	LA CHINA	Madrid	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento significativo	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_08	LA GAVIA	Madrid	Estable	Estable	Aumento	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_09	TORREJÓN DE ARDOZ	Torrejón de Ardoz	Disminución	Estable	Aumento <sup>2</sup>	Estable	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Estable
EDAR_10	SAN JERÓNIMO	Sevilla	Aumento significativo	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento	Estable	Disminución
EDAR_11	TUDELA	Tudela	Disminución	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_12	CRISPIJANA	Vitoria	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Aumento	Estable	Aumento	Estable	Disminución	Aumento	Estable
EDAR_13	GALINDO	Bilbao	Estable	Disminución	S/D	Aumento significativo	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_14	LOGROÑO	Logroño	Estable	Estable	Estable	S/D	Aumento significativo	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_15	LA CARTUJA	Zaragoza	Estable	Aumento	Estable	S/D	Aumento	Aumento	Estable	Disminución	Estable
EDAR_16	VILLAPÉREZ	Oviedo	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento significativo	Estable	Disminución	Estable	Estable	Estable
EDAR_17	PALMA II	Palma de Mallorca	Aumento significativo	Aumento	S/D	Estable	Estable	Aumento significativo	Estable	Disminución	Aumento
EDAR_18	BARRANCO SECO II	Las Palmas de Gran Canaria	Estable <sup>2</sup>	Estable	Estable	Aumento	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable	Disminución
EDAR_19	ADEJE-ARONA	Adeje	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Aumento	Estable	Estable	Disminución
EDAR_20	SAN ROMÁN	Santander	Estable	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_21	SEGOVIA	Segovia	Estable	Aumento significativo	Disminución	Aumento significativo	Estable	Disminución	Aumento	Estable	Estable
EDAR_22	SORIA	Soria	Estable	Aumento	Estable <sup>2</sup>	Estable	Aumento	Disminución	Aumento significativo	Disminución significativa	Estable
EDAR_23	VALLADOLID	Valladolid	Aumento	Estable	Aumento	Estable	Estable	Aumento	Disminución	Disminución	Estable
EDAR_24	ALBACETE	Albacete	Aumento	Estable	Estable	Aumento	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable
EDAR_25	GUADALAJARA	Guadalajara	Aumento	Disminución	Aumento <sup>2</sup>	Aumento significativo	Estable	Estable	Estable	Disminución	Estable
EDAR_26	BESOS	Barcelona	Disminución	Estable	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_27	IGUALADA	Igualada	Estable	Estable	Estable	Estable	Aumento	Aumento	Disminución	Estable	Estable
EDAR_28	LLEIDA	Lleida	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_29	CUENCA	Cuenca	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Aumento	Estable	Aumento	Estable	Estable
EDAR_30	ARROYO DE EL SOTO	Móstoles	Estable <sup>2</sup>	Disminución	Aumento	Estable	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Estable
EDAR_31	REJAS	Madrid	Estable	Estable	Estable	Aumento significativo	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_32	VIVEROS DE LA VILLA	Madrid	Estable	Aumento significativo	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_33	MELILLA	C.A. Melilla	Aumento	Estable	Estable	Aumento	Aumento	Estable	Estable	Estable	Estable
EDAR_34	CALAHORRA	Calahorra	Estable	Estable	Aumento	Aumento	Disminución	Aumento	Estable	Estable	Estable
EDAR_35	TALAVERA DE LA REINA	Talavera de la Reina	Estable	Estable	Estable	Aumento	Aumento	Estable	Estable	Disminución	Disminución
EDAR_36	CÁCERES	Cáceres	Aumento	Aumento	Estable	Aumento	Aumento	Estable	Estable <sup>2</sup>	Estable <sup>2</sup>	Estable
EDAR_37	LUGO	Lugo	Estable	Estable	Estable	Disminución	Aumento	Aumento	Disminución	Estable	Estable
EDAR_38	LAGARES	Vigo	Estable	Aumento	Estable	Estable	Estable	Aumento	Disminución	Aumento	Disminución
EDAR_39	PLACERES	Pontevedra									Primera determinación
EDAR_40	GIJÓN OESTE	Gijón								Primera determinación	Estable
EDAR_41	HUESCA	Huesca								Primera determinación	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. Asimismo, 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.