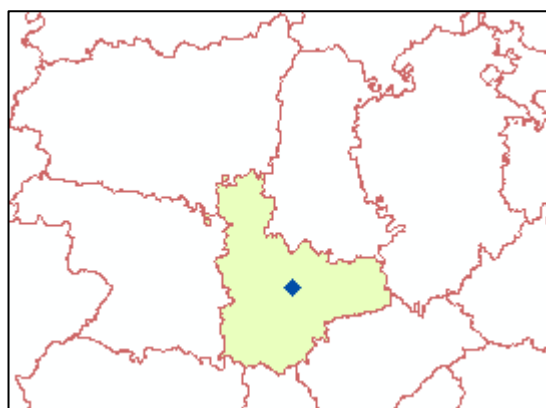




## EDAR 23. VALLADOLID (VALLADOLID)



**Localización:** Valladolid, Castilla y León.

**Municipios conectados:** Arroyo de la Encomienda, Cistérniga, Laguna de Duero, Simancas, Valladolid y Zaratán.

**Habitantes equivalentes (Q2021):** 751 600

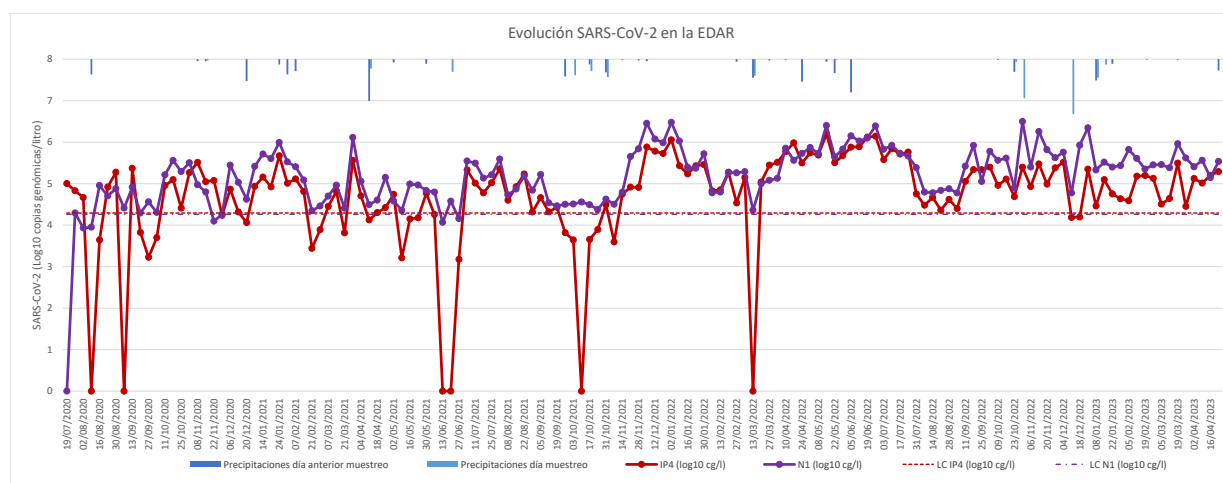
### Entrada de la EDAR:

**Nº de semanas determinadas:** 142

**Positivos<sup>a</sup>:** 141 (99%)

**Negativos<sup>b</sup>:** 1 (1%)

**Presuntos positivos<sup>c</sup>:** 0 (0%)



- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.

FECHA TOMA MUESTRA	IP4 (log10 cg/l)	E (log10 cg/l)	N1 (log10 cg/l)	Resultado SARS-CoV-2	Variación IP4 <sup>1</sup> (Ulog)	Variación E <sup>1</sup> (Ulog)	Variación N1 <sup>1</sup> (Ulog)	Promedio variación (Ulog) <sup>1</sup>	Variación
19/07/2020	5,00	Nd	Nd	Negativo					S/D
26/07/2020	4,83	Nd	4,29	Positivo					Aumento
02/08/2020	4,67	Nd	3,93	Positivo	1,02		-0,37	0,33	Estable
09/08/2020	Nd	3,13	3,95	Positivo	0,35		0,02	0,18	Estable
16/08/2020	3,64	Nd	4,96	Positivo			1,12	1,12	Aumento significativo
23/08/2020	4,92	Nd	4,70	Positivo			-0,28	-0,28	Estable
30/08/2020	5,28		4,88	Positivo	-0,13		0,10	-0,02	Estable
06/09/2020	Nd		4,41	Positivo	-0,34		-0,70	-0,52	Disminución
13/09/2020	5,37	5,10	4,91	Positivo	1,45		0,73	1,09	Aumento significativo
20/09/2020	3,83		4,29	Positivo	-1,39		-0,62	-1,01	Disminución significativa
27/09/2020	3,22		4,56	Positivo	0,00		-0,21	-0,10	Estable
04/10/2020	3,70		4,31	Positivo	0,56		-0,24	0,16	Estable
11/10/2020	4,95		5,21	Positivo	1,26		0,89	1,07	Aumento significativo
18/10/2020	5,10		5,56	Positivo	0,13		0,33	0,23	Estable
25/10/2020	4,41		5,29	Positivo	-1,02		-0,18	-0,60	Disminución
01/11/2020	5,26		5,51	Positivo	0,79		0,17	0,48	Aumento
08/11/2020	5,51	4,15	4,98	Positivo	-0,74		-0,51	-0,63	Disminución
15/11/2020	5,05		4,80	Positivo	0,13		-0,19	-0,03	Estable
22/11/2020	5,08		4,10	Positivo	-1,10		-0,81	-0,96	Disminución
29/11/2020	4,24		4,26	Positivo	-0,89		0,14	0,14	Estable
06/12/2020	4,87		5,45	Positivo	0,76		0,27	0,76	Aumento
13/12/2020	4,32		5,03	Positivo	-0,69		-0,41	-0,55	Disminución
20/12/2020	4,06	3,77	4,62	Positivo	-0,50		-0,40	-0,45	Disminución
03/01/2021	4,94		5,42	Positivo	1,25		0,76	1,00	Aumento significativo
14/01/2021	5,16		5,71	Positivo	0,14		0,28	0,21	Estable
17/01/2021	4,92		5,60	Positivo	-0,15		-0,10	-0,12	Estable
24/01/2021	5,67		5,99	Positivo	0,56		0,37	0,47	Aumento
31/01/2021	5,01		5,52	Positivo	-0,52		-0,45	-0,48	Disminución
07/02/2021	5,11		5,41	Positivo	0,06		-0,12	-0,03	Estable
14/02/2021	4,81		5,09	Positivo	-1,19		-0,52	-0,86	Disminución
21/02/2021	3,44		4,35	Positivo	-1,37		-0,74	-1,06	Disminución significativa
28/02/2021	3,89		4,46	Positivo	0,45		0,11	0,28	Estable
07/03/2021	4,45		4,70	Positivo	0,56		0,24	0,40	Aumento
14/03/2021	4,81		4,96	Positivo	0,36		0,26	0,31	Estable
21/03/2021	3,82		4,41	Positivo	-1,00		-0,55	-0,78	Disminución
28/03/2021	5,57		6,11	Positivo	1,75		1,71	1,73	Aumento significativo
04/04/2021	4,71		5,06	Positivo	-0,86		-1,06	-0,96	Disminución
11/04/2021	4,13		4,50	Positivo	-0,58		-0,56	-0,57	Disminución
18/04/2021	4,30		4,60	Positivo	0,18		0,11	0,14	Estable
25/04/2021	4,42		5,15	Positivo	0,12		0,55	0,34	Estable
02/05/2021	4,74		4,58	Positivo	0,32		-0,57	-0,13	Estable <sup>2</sup>
09/05/2021	3,21		4,36	Positivo	-1,53		-0,23	-0,88	Disminución

- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.

FECHA TOMA MUESTRA	IP4 (log10 cg/l)	E (log10 cg/l)	N1 (log10 cg/l)	Resultado SARS-CoV-2	Variación IP4 <sup>1</sup> (Ulog)	Variación E <sup>1</sup> (Ulog)	Variación N1 <sup>1</sup> (Ulog)	Promedio variación (Ulog) <sup>1</sup>	Variación
16/05/2021	4,15		4,99	Positivo	0,94		0,63	0,79	Aumento
23/05/2021	4,18		4,97	Positivo	0,03		-0,02	0,00	Estable
30/05/2021	4,77		4,83	Positivo	0,59		-0,13	0,23	Estable <sup>2</sup>
06/06/2021	4,26		4,80	Positivo	-0,51		-0,04	-0,27	Estable
13/06/2021	Nd	3,52	4,07	Positivo			-0,73	-0,73	Disminución
20/06/2021	Nd	3,12	4,58	Positivo		-0,40	0,51	0,05	Estable <sup>2</sup>
27/06/2021	3,18		4,16	Positivo			-0,42	-0,42	Disminución
04/07/2021	5,33		5,55	Positivo	2,15		1,39	1,77	Aumento significativo
11/07/2021	5,01		5,49	Positivo	-0,32		-0,05	-0,19	Estable
18/07/2021	4,78		5,13	Positivo	-0,23		-0,36	-0,30	Estable
25/07/2021	5,02		5,21	Positivo	0,24		0,08	0,16	Estable
01/08/2021	5,36		5,59	Positivo	0,33		0,38	0,36	Estable
08/08/2021	4,60		4,73	Positivo	-0,75		-0,86	-0,81	Disminución
15/08/2021	4,93		4,87	Positivo	0,33		0,14	0,23	Estable
22/08/2021	5,23		5,18	Positivo	0,31		0,32	0,31	Estable
29/08/2021	4,32		4,84	Positivo	-0,92		-0,34	-0,63	Disminución
05/09/2021	4,66		5,22	Positivo	0,35		0,38	0,36	Estable
12/09/2021	4,32		4,54	Positivo	-0,34		-0,68	-0,51	Disminución
19/09/2021	4,43		4,47	Positivo	0,11		-0,07	0,02	Estable
26/09/2021	3,82		4,50	Positivo	-0,62		0,04	-0,29	Estable
03/10/2021	3,64		4,51	Positivo	-0,17		0,01	-0,08	Estable
10/10/2021	Nd		4,56	Positivo			0,05	0,05	Estable
17/10/2021	3,65		4,49	Positivo			-0,07	-0,07	Estable
24/10/2021	3,89		4,38	Positivo	0,24		-0,11	0,06	Estable
31/10/2021	4,49		4,63	Positivo	0,60		0,25	0,42	Aumento
07/11/2021	3,60		4,50	Positivo	-0,90		-0,12	-0,51	Disminución
14/11/2021	4,75		4,79	Positivo	1,15		0,29	0,72	Aumento
21/11/2021	4,92		5,65	Positivo	0,17		0,86	0,52	Aumento
28/11/2021	4,91		5,84	Positivo	-0,01		0,19	0,09	Estable
05/12/2021	5,88		6,45	Positivo	0,97		0,61	0,79	Aumento
12/12/2021	5,78		6,08	Positivo	-0,10		-0,38	-0,24	Estable
19/12/2021	5,73		5,98	Positivo	-0,06		-0,09	-0,07	Estable
02/01/2022	6,06		6,48	Positivo	0,33		0,49	0,41	Aumento
09/01/2022	5,43		6,03	Positivo	-0,63		-0,45	-0,54	Disminución
16/01/2022	5,23		5,40	Positivo	-0,20		-0,63	-0,41	Disminución
23/01/2022	5,43		5,37	Positivo	0,20		-0,02	0,09	Estable
30/01/2022	5,46		5,72	Positivo	0,03		0,35	0,19	Estable
06/02/2022	4,83		4,78	Positivo	-0,64		-0,94	-0,79	Disminución
13/02/2022	4,85		4,80	Positivo	0,02		0,02	0,02	Estable
20/02/2022	5,28		5,27	Positivo	0,43		0,47	0,45	Aumento
27/02/2022	4,54		5,26	Positivo	-0,74		-0,01	-0,37	Estable
06/03/2022	5,15		5,29	Positivo	0,61		0,03	0,32	Estable

- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.

FECHA TOMA MUESTRA	IP4 (log10 cg/l)	E (log10 cg/l)	N1 (log10 cg/l)	Resultado SARS-CoV-2	Variación IP4 <sup>1</sup> (Ulog)	Variación E <sup>1</sup> (Ulog)	Variación N1 <sup>1</sup> (Ulog)	Promedio variación (Ulog) <sup>1</sup>	Variación
13/03/2022	Nd		4,37	Positivo			-0,92	-0,92	Disminución
20/03/2022	5,04		5,00	Positivo			0,64	0,64	Aumento
27/03/2022	5,45		5,08	Positivo	0,41		0,08	0,24	Estable
03/04/2022	5,52		5,13	Positivo	0,07		0,05	0,06	Estable
10/04/2022	5,77		5,86	Positivo	0,26		0,73	0,49	Aumento
17/04/2022	5,98		5,56	Positivo	0,21		-0,29	-0,04	Estable
24/04/2022	5,50		5,73	Positivo	-0,48		0,17	-0,16	Estable
01/05/2022	5,74		5,87	Positivo	0,24		0,14	0,19	Estable
08/05/2022	5,69		5,73	Positivo	-0,05		-0,14	-0,10	Estable
15/05/2022	6,20		6,40	Positivo	0,51		0,67	0,59	Aumento
22/05/2022	5,50		5,65	Positivo	-0,69		-0,76	-0,72	Disminución
29/05/2022	5,68		5,83	Positivo	0,17		0,18	0,18	Estable
05/06/2022	5,88		6,15	Positivo	0,20		0,32	0,26	Estable
12/06/2022	5,89		6,03	Positivo	0,01		-0,12	-0,06	Estable
19/06/2022	6,12		6,09	Positivo	0,23		0,07	0,15	Estable
26/06/2022	6,14		6,39	Positivo	0,02		0,30	0,16	Estable
03/07/2022	5,58		5,83	Positivo	-0,56		-0,56	-0,56	Disminución
10/07/2022	5,84		5,92	Positivo	0,26		0,09	0,18	Estable
17/07/2022	5,71		5,73	Positivo	-0,13		-0,19	-0,16	Estable
24/07/2022	5,76		5,67	Positivo	0,05		-0,07	-0,01	Estable
31/07/2022	4,75		5,39	Positivo	-1,01		-0,28	-0,64	Disminución
07/08/2022	4,48		4,80	Positivo	-0,27		-0,59	-0,43	Disminución
14/08/2022	4,67		4,78	Positivo	0,19		-0,02	0,09	Estable
21/08/2022	4,36		4,84	Positivo	-0,31		0,06	-0,12	Estable
28/08/2022	4,62		4,87	Positivo	0,26		0,04	0,15	Estable
04/09/2022	4,40		4,78	Positivo	-0,22		-0,10	-0,16	Estable
11/09/2022	5,05		5,42	Positivo	0,65		0,64	0,65	Aumento
18/09/2022	5,34		5,92	Positivo	0,28		0,50	0,39	Estable
25/09/2022	5,33		5,05	Positivo	0,00		-0,87	-0,44	Disminución
02/10/2022	5,40		5,78	Positivo	0,06		0,72	0,39	Estable
09/10/2022	4,96		5,56	Positivo	-0,44		-0,22	-0,33	Estable
16/10/2022	5,11		5,61	Positivo	0,15		0,05	0,10	Estable
23/10/2022	4,69		4,90	Positivo	-0,42		-0,72	-0,57	Disminución
30/10/2022	5,40		6,50	Positivo	0,71		1,60	1,16	Aumento significativo
06/11/2022	4,93		5,40	Positivo	-0,47		-1,10	-0,78	Disminución
13/11/2022	5,48		6,25	Positivo	0,55		0,85	0,70	Aumento
20/11/2022	4,99		5,82	Positivo	-0,49		-0,43	-0,46	Disminución
27/11/2022	5,38		5,62	Positivo	0,39		-0,20	0,10	Estable
04/12/2022	5,52		5,76	Positivo	0,14		0,13	0,13	Estable
11/12/2022	4,19		4,78	Positivo	-1,33		-0,98	-1,16	Disminución significativa
18/12/2022	4,20		5,93	Positivo	0,01		1,15	0,58	Aumento
04/01/2023	5,35		6,35	Positivo	1,15		0,42	0,79	Aumento

- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.

FECHA TOMA MUESTRA	IP4 (log10 cg/l)	E (log10 cg/l)	N1 (log10 cg/l)	Resultado SARS-CoV-2	Variación IP4 <sup>1</sup> (Ulog)	Variación E <sup>1</sup> (Ulog)	Variación N1 <sup>1</sup> (Ulog)	Promedio variación (Ulog) <sup>1</sup>	Variación
08/01/2023	4,46		5,33	Positivo	-0,89		-1,02	-0,95	Disminución
15/01/2023	5,10		5,52	Positivo	0,63		0,19	0,41	Aumento
22/01/2023	4,76		5,40	Positivo	-0,34		-0,12	-0,23	Estable
29/01/2023	4,63		5,43	Positivo	-0,12		0,03	-0,04	Estable
05/02/2023	4,59		5,82	Positivo	-0,05		0,39	0,17	Estable
12/02/2023	5,18		5,61	Positivo	0,59		-0,21	0,19	Estable <sup>2</sup>
19/02/2023	5,20		5,35	Positivo	0,02		-0,26	-0,12	Estable
26/02/2023	5,13		5,45	Positivo	-0,07		0,10	0,02	Estable
05/03/2023	4,51		5,46	Positivo	-0,62		0,01	-0,31	Estable
12/03/2023	4,64		5,38	Positivo	0,14		-0,08	0,03	Estable
19/03/2023	5,50		5,96	Positivo	0,85		0,58	0,72	Aumento
26/03/2023	4,45		5,62	Positivo	-1,04		-0,34	-0,69	Disminución
02/04/2023	5,12		5,41	Positivo	0,67		-0,21	0,23	Estable <sup>2</sup>
09/04/2023	5,02		5,56	Positivo	-0,11		0,16	0,02	Estable
16/04/2023	5,20		5,15	Positivo	0,18		-0,42	-0,12	Estable
23/04/2023	5,29		5,53	Positivo	0,09		0,39	0,24	Estable

1. Se calcula cuando hay detección para la diana ambas semanas, independientemente de que el valor sea inferior al LC. La variación cualitativa se obtiene en base 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 variación entre las distintas dianas analizadas. Por ello, hay que tomarse este resultado de variación con cautela hasta que pueda confirmarse la tendencia en la semana siguiente.

Desde la semana 32 se implantó una nueva curva de calibración. Los valores de las dianas desde la semana 1 a la 31 han sido recalculados. Sin embargo, se han mantenido los valores y categorías de variación que corresponden a los datos publicados anteriormente, estos aparecen en la tabla con la fuente en gris.

<LC: Inferior al límite de cuantificación. En la gráfica únicamente se representan los límites de cuantificación actuales, pudiendo haber variado a lo largo del proyecto. Los valores que sean inferiores a este límite pueden presentar mayor incertidumbre.

Nd: No detectado. S/D: Sin datos.

## Conclusión

Detección a la entrada <sup>a-c</sup>: **Positivo**

Variación respecto a la semana anterior: **Estable**

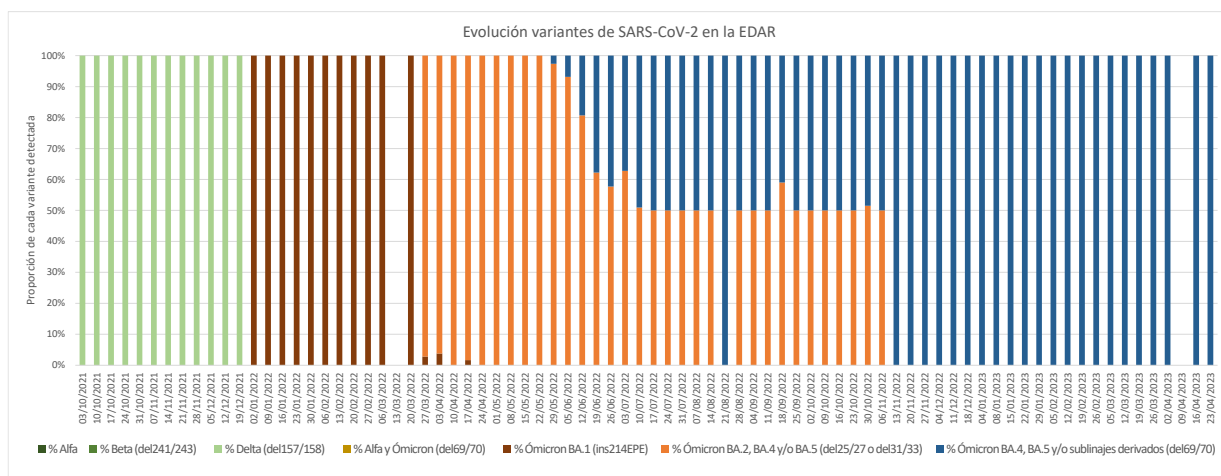
Tendencia respecto a semanas anteriores: Los niveles permanecen estables.

Hubo precipitaciones el día anterior (3,4 mm) del muestreo, pudiendo haber diluido la muestra, disminuyendo la cuantificación de SARS-CoV-2.

Estos resultados deben verificarse con otros indicadores de vigilancia epidemiológica para conocer la evolución de la epidemia en la zona de estudio.

- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.

## Análisis de variantes de preocupación (VOC) de SARS-CoV-2



Se representa la proporción de las variantes detectadas cada semana en la EDAR ajustada al 100%.

FECHA TOMA MUESTRA	% Alfa	% Beta (del241/243)	% Delta (del157/158)	% Alfa y Ómicron (del69/70)	% Ómicron BA.1 (ins214EPE)	% Ómicron BA.2, BA.4 y/o BA.5 (del25/27 o del31/33)	% Ómicron BA.4, BA.5 y/o sublinajes derivados (del69/70)
03/10/2021	0%	0%	100%				
10/10/2021	0%	0%	100%				
17/10/2021	0%	0%	100%				
24/10/2021	0%	0%	100%				
31/10/2021	0%	0%	100%				
07/11/2021	0%	0%	100%				
14/11/2021	0%	0%	100%				
21/11/2021	0%	0%	100%				
28/11/2021	0%	0%	100%				
05/12/2021	-	0%	100%	0%			
12/12/2021	-	0%	41%	0%			
19/12/2021	-	0%	6%	0%			
02/01/2022	-	-	0%	-	50%		
09/01/2022	-	-	0%	-	94%		
16/01/2022	-	-	0%	-	100%		
23/01/2022	-	-	0%	-	92%		
30/01/2022	-	-	0%	-	100%		
06/02/2022	-	-	0%	-	41%		
13/02/2022	-	-	0%	-	100%		
20/02/2022	-	-	0%	-	71%		
27/02/2022	-	-	0%	-	11%		
06/03/2022	-	-	0%	-	27%		
13/03/2022	-	-	0%	-	0%		
20/03/2022	-	-	0%	-	4%	-	

- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.

FECHA TOMA MUESTRA	% Alfa	% Beta (del241/243)	% Delta (del157/158)	% Alfa y Ómicron (del69/70)	% Ómicron BA.1 (ins214EPE)	% Ómicron BA.2, BA.4 y/o BA.5 (del25/27 o del31/33)	% Ómicron BA.4, BA.5 y/o sublinajes derivados (del69/70)
27/03/2022	-	-	0%	-	3%	97%	
03/04/2022	-	-	0%	-	4%	96%	
10/04/2022	-	-	0%	-	0%	100%	
17/04/2022	-	-	0%	-	2%	98%	
24/04/2022	-	-	0%	-	0%	100%	
01/05/2022	-	-	0%	-	0%	100%	
08/05/2022	-	-	-	-	0%	100%	0%
15/05/2022	-	-	-	-	0%	100%	0%
22/05/2022	-	-	-	-	0%	100%	0%
29/05/2022	-	-	-	-	0%	100%	3%
05/06/2022	-	-	-	-	0%	100%	7%
12/06/2022	-	-	-	-	0%	100%	24%
19/06/2022	-	-	-	-	0%	100%	61%
26/06/2022	-	-	-	-	0%	100%	73%
03/07/2022	-	-	-	-	0%	100%	59%
10/07/2022	-	-	-	-	0%	100%	96%
17/07/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
24/07/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
31/07/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
07/08/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
14/08/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
21/08/2022	-	-	-	-	0%	Nd	100%
28/08/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
04/09/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
11/09/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
18/09/2022	-	-	-	-	0%	100%	69%
25/09/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
02/10/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
09/10/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
16/10/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
23/10/2022	-	-	-	-	0%	100%	100%
30/10/2022	-	-	-	-	0%	100%	94%
06/11/2022	-	-	-	-	-	100%	100%
13/11/2022	-	-	-	-	-	-	59%
20/11/2022	-	-	-	-	-	-	58%
27/11/2022	-	-	-	-	-	-	67%
04/12/2022	-	-	-	-	-	-	100%
11/12/2022	-	-	-	-	-	-	71%
18/12/2022	-	-	-	-	-	-	100%
04/01/2023	-	-	-	-	-	-	8%
08/01/2023	-	-	-	-	-	-	67%

- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.

FECHA TOMA MUESTRA	% Alfa	% Beta (del241/243)	% Delta (del157/158)	% Alfa y Ómicron (del69/70)	% Ómicron BA.1 (ins214EPE)	% Ómicron BA.2, BA.4 y/o BA.5 (del25/27 o del31/33)	% Ómicron BA.4, BA.5 y/o sublinajes derivados (del69/70)
15/01/2023	-	-	-	-	-	-	94%
22/01/2023	-	-	-	-	-	-	35%
29/01/2023	-	-	-	-	-	-	8%
05/02/2023	-	-	-	-	-	-	48%
12/02/2023	-	-	-	-	-	-	20%
19/02/2023	-	-	-	-	-	-	17%
26/02/2023	-	-	-	-	-	-	12%
05/03/2023	-	-	-	-	-	-	9%
12/03/2023	-	-	-	-	-	-	2%
19/03/2023	-	-	-	-	-	-	2%
26/03/2023	-	-	-	-	-	-	4%
02/04/2023	-	-	-	-	-	-	2%
09/04/2023	-	-	-	-	-	-	0%
16/04/2023	-	-	-	-	-	-	1%
23/04/2023	-	-	-	-	-	-	1%

El análisis se basa en la detección y estimación de proporciones de mutaciones específicas de las principales variantes de preocupación, utilizando como diana el gen que codifica para la glicoproteína S.

La cuantificación de cada variante se realiza mediante análisis independientes, por ello el cómputo de todas las variantes detectadas en una muestra puede ser superior o inferior al 100%.

Los % estimados a partir de resultados inferiores al límite de cuantificación (marcados en rojo) deben interpretarse con cautela.

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

Para estimar la proporción (%) en la que se encuentra el sublinaje BA.2, durante la última semana de marzo hasta la última de abril de 2022, se analizaron la mutación del31/33 (presente en los sublinajes BA.1 y BA.2 de Ómicron) y la mutación ins214EPE (específica de BA.1). A partir de mayo de 2022, se analiza la mutación del25/27, específica de BA.2.

## Conclusión análisis de variantes

El análisis para la detección de la mutación del69/70 indica que está presente. Esto parece indicar la presencia de sublinajes derivados de Ómicron BA.5.

A la hora de interpretar los resultados es necesario tener en cuenta que a partir de marzo de 2023 la mutación del69/70 indica la presencia de linajes derivados de Ómicron BA.5. Actualmente, los sublinajes predominantes son los derivados de Ómicron BA.2, por ello, la detección de esta mutación es cercana al 0%. Sin embargo, el análisis semanal de esta mutación nos permite la detección temprana de nuevos sublinajes derivados de Ómicron BA.5 que pudieran aparecer.

- Se determina como positivo aquella muestra que presenta un resultado positivo para al menos dos dianas del virus, aunque la detección sea inferior al límite de cuantificación (LC), o un positivo robusto para una de las dianas del virus.
- Se determina como negativo aquella muestra que presenta un resultado negativo para todas las dianas del virus.
- Se determina como presunto positivo cuando el resultado solo es positivo para una diana y los resultados no son robustos.