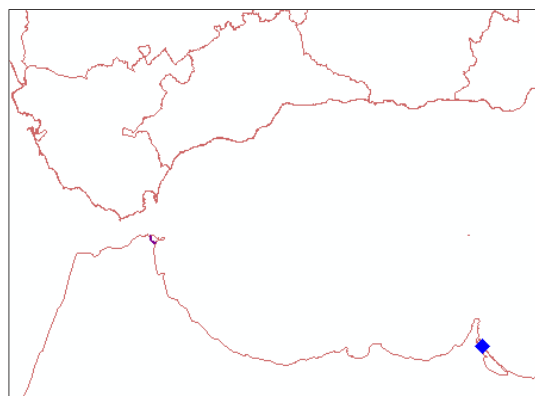




## EDAR 33. MELILLA (CIUDAD AUTÓNOMA DE MELILLA)



**Localización:** Melilla, Ciudad Autónoma de Melilla

**Municipios conectados:** Melilla

**Habitantes equivalentes (Q2019):** 100 000

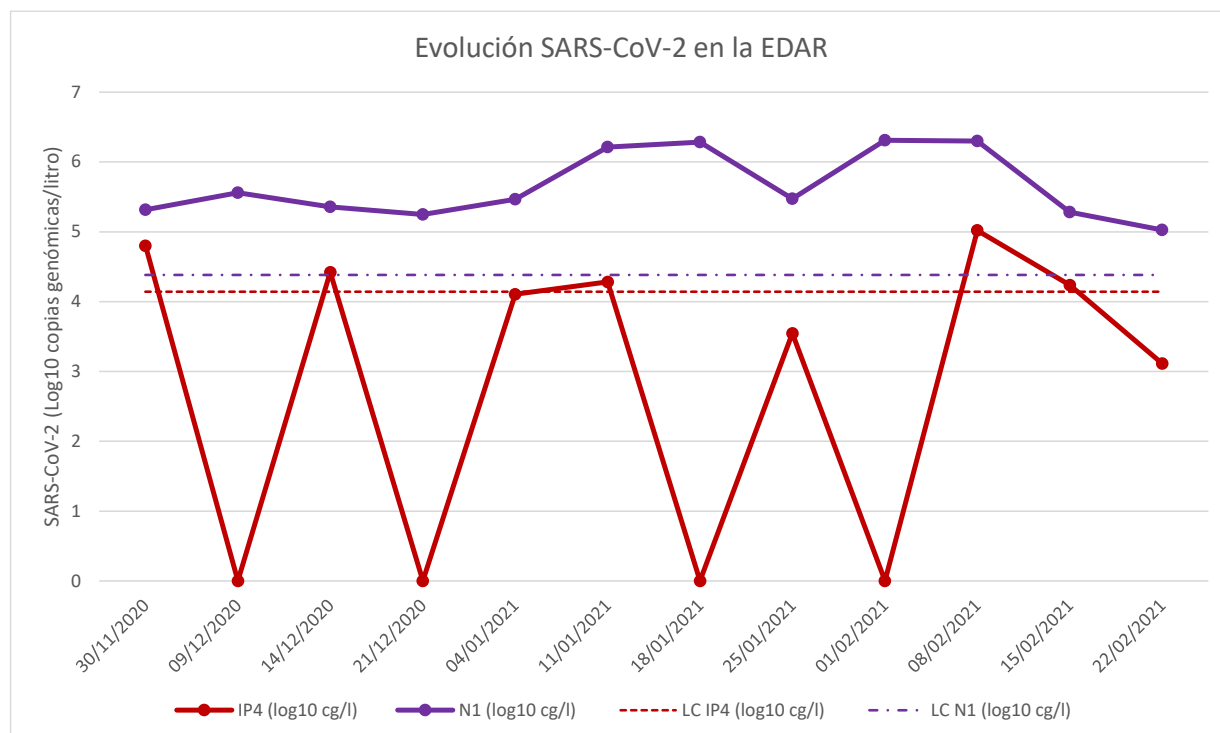
### Entrada de la EDAR:

**Nº de semanas determinadas:** 12

**Positivos<sup>a</sup>:** 12 (100%)

**Negativos<sup>b</sup>:** 0 (0%)

**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
30/11/2020	4,80		5,32	Positivo					Primera determinación
09/12/2020	Nd	Nd	5,56	Positivo			0,24	0,24	Estable
14/12/2020	4,42		5,36	Positivo			-0,20	-0,20	Estable
21/12/2020	Nd	5,16	5,25	Positivo			-0,11	-0,11	Estable
04/01/2021	4,10		5,46	Positivo			0,22	0,22	Estable
11/01/2021	4,28		6,21	Positivo	0,18		0,75	0,46	Aumento
18/01/2021	Nd	5,42	6,28	Positivo			0,07	0,07	Estable
25/01/2021	3,55		5,47	Positivo			-0,81	-0,81	Disminución
01/02/2021	Nd	5,71	6,31	Positivo			0,84	0,84	Aumento
08/02/2021	5,02		6,30	Positivo			-0,01	-0,01	Estable
15/02/2021	4,24		5,28	Positivo	-0,78		-1,02	-0,90	Disminución
22/02/2021	3,11		5,03	Positivo	-1,12		-0,26	-0,69	Disminución

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.

<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: **Disminución**

Tendencia respecto a semanas anteriores: Se produce una disminución de los niveles respecto a la semana anterior.

A la hora de interpretar los resultados se pide cautela debido a la presencia de una diferencia significativa entre las dos dianas analizadas: IP4 muestra una disminución significativa y N1 indica estabilidad.

Hubo precipitaciones el día anterior (14mm) del muestreo, pudiendo haber diluido la muestra ligeramente, 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.