

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

### Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

# 27 de julio de 2022

# Actualización de la situación epidemiológica de las variantes de SARS-CoV-2 en España

# Resumen ejecutivo de la situación e implicaciones para la salud pública

- Las variantes de mayor impacto para la salud pública (VOC) son aquellas más transmisibles, más virulentas o que pueden escapar, total o parcialmente, al efecto de los anticuerpos adquiridos tras la infección natural o la vacunación con variantes previas.
- La variante Ómicron es la dominante en estos momentos en España tras haber desplazado a la variante Delta.
- Las medidas de prevención (mascarilla, distancia interpersonal, higiene de manos y ventilación) son eficaces para todas las variantes, incluidas las VOC.

#### Variante Ómicron:

- Tiene una mayor capacidad de escape inmune que variantes previas, incremento en transmisibilidad y menor gravedad de los casos.
- Se ha expandido rápidamente a nivel global. Actualmente predominante en España.
- Mediante secuenciación de muestras aleatorias, en la semana 27 de 2022 (4 a 10 de julio) el porcentaje de Ómicron se sitúa en 92%. El linaje predominante es BA.5 (75%).
- Los cribados aleatorios mediante PCR específica para los linajes **BA.4 y BA.5** han detectado en la semana 28 de 2022 (11-17 de julio) porcentajes que oscilan en las diferentes CCAA entre el 54% y el 96%. Esta misma semana, para el linaje **BA.2**, se encuentra entre el 1,6% y el 15,6%.

#### **Otras variantes:**

• De acuerdo con los datos de secuenciación asociados a muestreos aleatorios, el resto de variantes del virus se mantienen en niveles muy bajos de circulación. En las últimas cuatro semanas analizadas las otras variantes, en conjunto, alcanzan el 5,3% del total.



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

### Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

# 1. Introducción

Continuamente se van describiendo nuevas variantes de SARS-CoV-2. Desde el punto de vista de la vigilancia consideramos variantes de preocupación para la salud pública (VOC, por sus siglas en inglés, *Variant of Concern*) aquellas que pueden tener un impacto significativo en la situación epidemiológica de nuestro país y para las que existen evidencias de un posible incremento en la transmisibilidad, la gravedad de la enfermedad y/o el escape a la respuesta inmune. Consideramos variantes de interés (VOI, por sus siglas en inglés, *Variant of Interest*) aquellas que, con una probabilidad menor, podrían también tener un impacto en la situación epidemiológica en España o para las que existen indicios de un incremento en la transmisibilidad, la gravedad y/o el escape a la respuesta con un grado menor de certeza. El Comité Técnico Coordinador de la Red Nacional de Laboratorios de Secuenciación de SARS-CoV-2 (RELECOV) revisa periódicamente la clasificación de una variante como VOC o VOI para nuestro país. No obstante, a través la implementación de la secuenciación de muestras aleatorias se busca hacer una vigilancia integral tanto de las variantes conocidas como de la aparición de nuevas variantes.

La información sobre la prevalencia de las distintas variantes se obtiene a partir de dos fuentes. Por un lado, se lleva a cabo la secuenciación del genoma que permite el análisis completo de todas las posibles mutaciones presentes y su asignación a un determinado linaje. Por otro, se realizan pruebas de cribado mediante PCR capaces de detectar una o varias mutaciones específicas que permiten hacer una identificación presuntiva de las variantes que comparten esa mutación o conjunto de mutaciones.

La variante Ómicron es la variante dominante en España en el momento actual. Comprende cinco linajes (BA.1, BA.2, BA.3, BA.4 y BA.5) y los sublinajes derivados de éstos. BA.1 fue el linaje mayoritario durante la primera fase de expansión y, por tanto, las características descritas para la variante se corresponden con las de este linaje. BA.2, que presenta numerosas diferencias respecto a BA.1, fue aumentando hasta convertirse en el linaje predominante a nivel global desde marzo hasta junio de 2022.

A lo largo de los últimos dos meses, los linajes BA.2.12.1, BA.4 y BA.5, que han mostrado una ventaja de crecimiento sobre BA.2, han ido aumentando progresivamente su prevalencia a nivel global. Las mutaciones presentes en estos linajes suponen un importante cambio antigénico (particularmente frente a BA.1) lo cual les otorga un mayor escape inmune. Hasta el momento no se han observado diferencias en la gravedad de los casos para ninguno de ellos.

Portugal fue el primer país de nuestro entorno en el que se detectó un aumento del linaje BA.5 que llegó a convertirse en el linaje dominante en el mes de mayo coincidiendo con un aumento en la incidencia de casos de COVID-19. En España, este reemplazo de BA.2 por BA.5 se ha producido a mediados del mes de junio.

# 2. Información derivada de la secuenciación e integrada en el Sistema de Vigilancia de España

Desde el inicio de 2021, la vigilancia del SARS-CoV-2 en España incluye información genómica para la confirmación de la presencia de variantes mediante técnicas de secuenciación. Para conocer la incidencia de cada uno de los tipos de variantes VOC y VOI, se lleva a cabo la secuenciación de un muestreo aleatorio de los casos en cada comunidad de acuerdo a los procedimientos acordados (https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Integrac ion\_de\_la\_secuenciacion\_genomica-en\_la\_vigilancia\_del\_SARS-CoV-2.pdf).



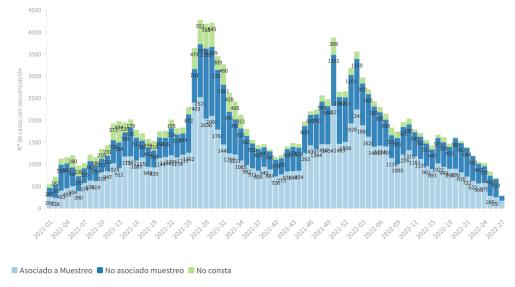
SECRETARIA DE ESTADO DE SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

### Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

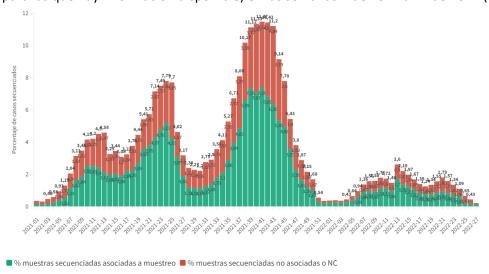
La información disponible en el Sistema de Vigilancia en España (SiViEs) se analiza de forma semanal. Dado que las técnicas de secuenciación completa son laboriosas, los resultados presentan mayor retraso que los cribados con PCR. Desde la semana 12 a la 27 de 2022 (14.03.2022 a 10.07.2022) un promedio de 1303 casos semanales (745 asociadas a muestreo aleatorio, 500 no asociadas a muestreo aleatorio y 58 en las que no consta esta información) cuenta con información derivada de la secuenciación (Figura 1, tablas 4 y 5). En estas mismas semanas, el porcentaje muestras secuenciadas, de las que se dispone de información en SiViEs, sobre el total de casos detectados en España, ha oscilado entre 0,7 y 2,6%. (Figura 2).

**Figura 1**. Número de casos secuenciados en España, en las semanas 1 de 2021 a 27 de 2022 (04.01.2021 a 10.07.2022).



Fuente: SiViEs a 22.07.2022. Datos preliminares, sujetos a modificaciones por retrasos de notificación.

**Figura 2**. Porcentaje de casos secuenciados respecto del total de casos en cada comunidad (de aquellas para las que hay información disponible) en las semanas 1 de 2021 a 27 de 2022 (4.01.2021 a 10.07.2022).





SECRETARIA DE ESTADO DE SANIDAD

DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

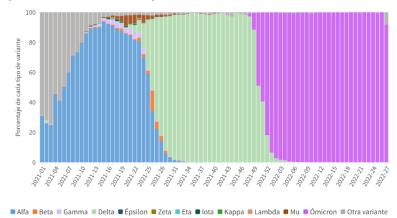
#### Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

La distribución de cada tipo de variante respecto al total de muestras aleatorias secuenciadas se representa en la Figura 3. Estos porcentajes no son totalmente representativos a nivel nacional ya que, a pesar de que los muestreos se realizan de forma aleatoria, la ausencia de datos de algunas comunidades (especialmente en las semanas más recientes) y la diferente proporción en la que contribuye cada una de ellas, limitan la interpretación de esta información. Además, hay que tener en cuenta que, debido al retraso de la información, las últimas semanas son menos valorables.

La información relativa a la semana 27 de 2022 (4 a 10 de julio), debe interpretarse con cautela debido al escaso número de muestras secuenciadas aleatoriamente con información disponible (171 muestras). La variante **Ómicron** supone un porcentaje de 92% de dichas muestras. Entre los distintos linajes de esta variante, BA.5 es el más frecuente (72,5%) seguida de BA.2 (5,3%), que continúa disminuyendo (Figura 4). La información detallada del número de secuencias correspondiente a cada linaje entre las totales secuenciadas y entre las secuenciadas por muestreo aleatorio se puede encontrar en el anexo 1, en las tablas 4 y 5.

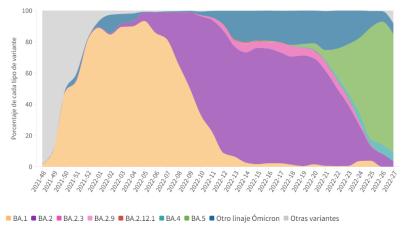
El resto de variantes continúa detectándose a niveles bajos. En las últimas 4 semanas analizadas, de las 1284 muestras aleatorias secuenciadas, 16 corresponden a linajes diferentes a los de Ómicron.

**Figura 3**. Porcentaje de cada tipo de variante por semana epidemiológica entre las 1 de 2021 a 27 de 2022 (4.01.2021 a 10.07.2022) entre el número de muestras secuenciadas seleccionadas de forma aleatoria



Fuente: SiViEs a 22.07.2022. Datos preliminares, sujetos a modificaciones por retrasos de notificación.

**Figura 4.** Evolución de los linajes de Ómicron entre las semanas 48 de 2021 y 27 de 2022 (29.11.2021 a 10.07.2022) y entre el número de muestras secuenciadas seleccionadas de forma aleatoria.

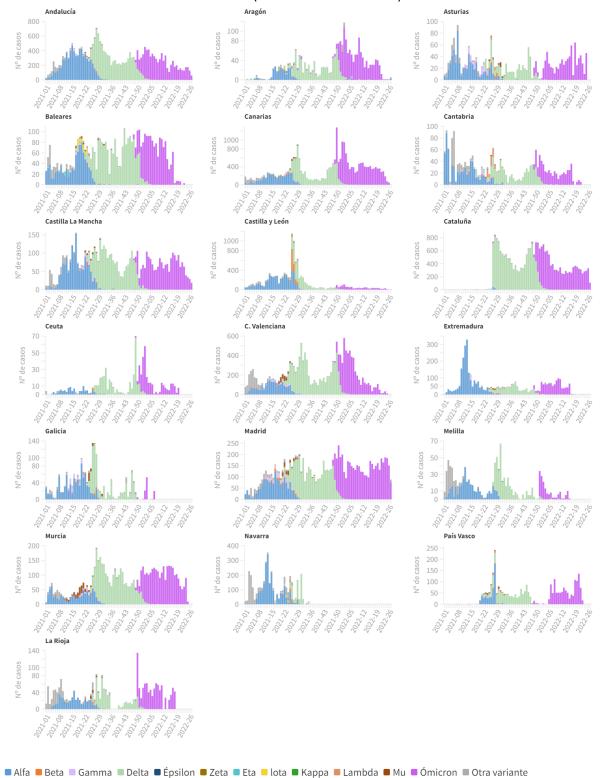




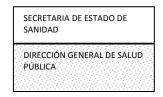
DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD	SECRETAR	IIA DE ESTADO DE
	SANIDAD	
	DIRECCIÓ	N GENERAL DE SALLID
	DIRECCIÓI PÚBLICA	N GENERAL DE SALUD

## Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

**Figura 5**. Número de secuencias totales por tipo de variante y semana para cada Comunidad Autónoma entre las semanas 1 de 2021 a 27 de 2022 (4.01.2021 a 10.07.2022).

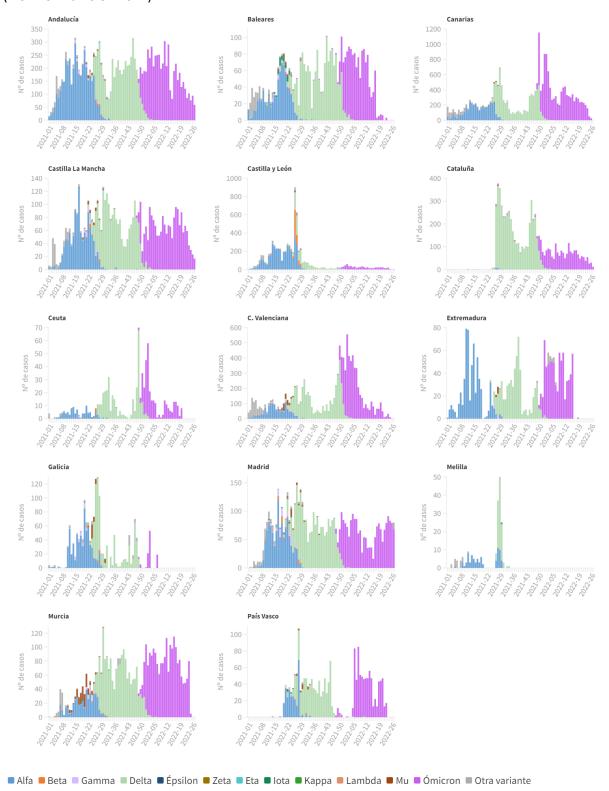






### Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

**Figura 6**. Número de secuencias asociadas a muestreo aleatorio por tipo de variante y semana para cada Comunidad Autónoma de la que se dispone de datos entre las semanas 1 de 2021 a 27 de 2022 (4.01.2021 a 10.07.2022).







# 3.Información derivada de los cribados mediante PCR específicas

Los cribados mediante PCR permiten detectar cambios en la frecuencia de estas variantes más rápidamente que la secuenciación. En las tablas 1 y 2 se muestran los resultados de las últimas semanas para el cribado de Ómicron (BA.4 y BA.5) y Ómicron (BA.2), respectivamente.

**Tabla 1**. Porcentaje de probables Ómicron (BA.4, BA.5) estimado mediante marcador PCR específica y número de muestras analizadas (n) durante las semanas epidemiológicas a las que se hace referencia.

Comunidad autónoma	Última semana epide- miológica con datos	% Probable Ómicron (BA.4, BA.5) (n)	% semana previa (n)
Comunicad actorioma	disponibles	(BA.4, BA.3) (II)	(11)
Andalucía	29 (18-24 julio)	92,6 (450)	87,5 (351)
Aragón	28 (11-17 julio)	98 (86)	100 (113)
Asturias	28 (11-17 julio)	95 (631)	93 (927)
Baleares	28 (11-17 julio)	98 (218)	99 (252)
Canarias	28 (11-17 julio)	89 (837)	83 (876)
Cantabria	28 (11-17 julio)	96 (450)	92,4 (593)
Castilla- La Mancha	28 (11-17 julio)	92 (264)	91,7 (111)
Castilla y León	28 (11-17 julio)	92 (458)	68 (345)
Cataluña	28 (11-17 julio)	91 (469)	79,6 (234)
Comunidad Valenciana	28 (11-17 julio)	91 (35)	86 (49)
Extremadura	28 (11-17 julio)	93 (127)	97 (113)
Galicia	28 (11-17 julio)	95 (791)	95,8 (1009)
Madrid	28 (11-17 julio)	95,1 (224)	84,5 (556)
Murcia	28 (11-17 julio)	-	83,1 (182)
Navarra	28 (11-17 julio)	94 (263)	96 (207)
País Vasco	28 (11-17 julio)	54,3 (803)	67 (1771)

Fuente: elaboración propia con información aportada por las CCAA.



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

## Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

**Tabla 2.** Porcentaje de probables Ómicron (linaje BA.2) estimado mediante marcador PCR específica y número de muestras analizadas (n) durante las semanas epidemiológicas a las que se hace referencia.

Comunidad autónoma	Última semana epi- demiológica con datos disponibles	% Probable Ómicron (BA.2) (n)	% semana previa (n)
Andalucía	29 (18-24 julio)	6,7 (430)	11,7 (351)
Aragón	28 (11-17 julio)	2,3 (86)	0 (113)
Asturias	28 (11-17 julio)	3,8 (631)	6,7 (998)
Baleares	28 (11-17 julio)	1,8 (218)	0,8 (254)
Canarias	28 (11-17 julio)	10,6 (837)	16,7 (1051)
Cantabria	28 (11-17 julio)	4,2 (430)	7,6 (593)
Castilla- La Mancha	28 (11-17 julio)	6,4 (264)	8,3 (121)
Castilla y León	28 (11-17 julio)	6 (317)	9,9 (313)
Cataluña	28 (11-17 julio)	3,2 (602)	13,5 (753)
Comunidad Valenciana	28 (11-17 julio)	8,6 (35)	14,3 (49)
Extremadura	28 (11-17 julio)	4,7 (127)	1,8 (113)
Galicia	28 (11-17 julio)	5,3 (791)	4,2 (1009)
Madrid	28 (11-17 julio)	4,5 (224)	4,9 (555)
Murcia	28 (11-17 julio)	15,6 (205)	17 (182)
Navarra	28 (11-17 julio)	5,7 (236)	4,3 (207)
País Vasco	28 (11-17 julio)	1,6 (803)	4,3 (1771)

Fuente: elaboración propia con información aportada por las CCAA.



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

## Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

# Anexo 1

**Tabla 4.** Número de muestras secuenciadas en España por linaje y por semana epidemiológica entre las semanas 12 y 27 de 2022 (14.03.2022 a 10.07.2022) notificadas a SiViEs.

	S-12	S-13	S-14	S-15	S-16	S-17	S-18	S-19	S-20	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27
B.1.617.2	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.2.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.2.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.3.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.5.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.5.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.7.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AY.7.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.9.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.9.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.9.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.9.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.10	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

AY.12 0 AY.13 0 AY.14 0 AY.15 0 AY.16 0 AY.17 0 AY.18 0 AY.19 0 AY.20 0		0 0 0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.14 0 AY.15 0 AY.16 0 AY.17 0 AY.18 0 AY.19 0		0 0 0 0	0 0 0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.15 0 AY.16 0 AY.17 0 AY.18 0 AY.19 0		0 0 0	0	0		0										
AY.16 0 AY.17 0 AY.18 0 AY.19 0	)	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.17 0 AY.18 0 AY.19 0	)	0		_ '	·	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.18 0 AY.19 0	)		_ '	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.19</b> 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.20 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.21</b> 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.22</b> 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.23</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.23.1</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.24</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.25</b> 0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.26</b> 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.27</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.28</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.29</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.29.1</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.30</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.32</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.33</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.34</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.34.1</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.36</b> 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.37</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.38</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.39</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.39.1</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.39.2</b> 0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.40</b> 0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.41</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.42</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>AY.43</b> 0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
<b>AY.43.3</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.43.4</b> 0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.43.5</b> 0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.44</b> 0	,	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.45</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>AY.46</b> 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.46.1 0	)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

AY.46.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.46.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.46.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.46.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.46.6.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
AY.68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.98.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.99.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

AY.100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.102.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.108	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AY.109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.110	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.114 AY.116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				-	-	-		-	0	-	0	0	0	0	-	
AY.117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.118	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
AY.119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.119.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.120.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.121.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.122.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.122.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.125	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3
B.1.351	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.351.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.351.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.1.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

P.1.12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.37	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C.37.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.621.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
															0	0
B.1.526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
B.1.526.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.617.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.617.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.575.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.575.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
P.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
A.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.519	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.324.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AZ.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.529	86	36	37	4	14	14	13	3	8	0	0	0	1	0	1	0
BA.1	36	44	17	12	10	5	2	4	6	5	2	4	21	14	1	0
BA.1.1	76	44	21	17	10	8	2	1	2	0	0	1	0	0	0	1
BA.1.1.1	29	19	14	1	3	3	0	0	2	1	1	0	0	1	0	0
BA.1.1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.14	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				_	_	_	_									



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

BA.1.7		0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.8	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0					0								0	0
BA.1.12	0	_	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	
BA.1.14	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.15	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.17	18	16	10	4	4	2	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0
BA.1.17.2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
BA.1.18	0	7	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2	1323	1150	1007	1003	1165	1124	972	1021	873	685	461	328	206	65	41	7
BA.2.1	10	7	10	8	9	9	6	16	27	6	0	0	1	0	0	0
BA.2.2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.3	68	75	101	76	72	101	87	81	67	62	46	26	15	4	1	0
BA.2.3.2	0	0	3	4	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0
BA.2.3.15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
BA.2.5	7	1	6	5	5	2	7	1	9	1	3	2	1	0	0	0
BA.2.6	0	1	1	2	7	4	2	0	2	0	1	0	0	0	1	0
BA.2.7	3	0	8	5	2	4	9	4	6	1	1	1	1	0	0	0
BA.2.8	1	0	2	1	2	0	2	1	2	1	0	0	0	0	0	0
BA.2.9	104	250	271	232	290	248	239	240	210	189	137	75	45	14	6	1
BA.2.9.2	0	0	0	0	0	1	3	2	7	4	4	2	1	1	0	0
BA.2.9.3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	2	3	2	0	0
BA.2.10	8	15	4	12	11	15	11	7	3	1	1	0	0	1	0	0
BA.2.10.1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.11	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
BA.2.12	2	12	11	5	14	6	7	6	8	3	5	1	1	1	0	0
BA.2.12.1	0	3	3	1	0	3	9	7	18	27	48	47	34	29	14	3
BA.2.13	0	1	1	2	2	1	11	41	13	11	9	14	3	2	0	0
BA.2.14	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	1	2	0	0	0	0
BA.2.15	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.16	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.18	0	0	2	3	4	4	15	27	19	23	19	14	6	3	1	0
BA.2.19	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.22	0	1	0	0	1	2	2	4	1	1	6	4	1	1	0	0
BA.2.23	0	1	1	13	14	15	12	15	16	20	12	10	12	2	1	0
BA.2.25	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

BA.2.25.1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.26	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
BA.2.31	1	0	1	0	2	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0
BA.2.34	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.35	0	0	0	0	3	1	6	2	2	2	2	2	1	0	0	0
BA.2.36	0	0	0	0	2	0	4	7	15	9	6	8	7	3	0	0
BA.2.37	0	0	0	0	1	2	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
BA.2.38	0	0	0	0	0	1	1	1	3	6	2	1	1	0	0	0
BA.2.41	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.44	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	2	2	0	2	0	0
BA.2.48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
BA.2.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
BA.2.53	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.54	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	5	1	4	0	4	0
BA.2.56	0	0	0	0	0	0	0	1	11	13	13	12	9	6	2	1
BA.2.65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BA.2.72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0
BA.3	2	3	5	3	3	4	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0
BA.4	0	0	1	0	0	3	6	31	26	34	29	32	46	25	25	14
BA.4.1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3	5	3	5	7	1
BA.4.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BA.5	0	0	0	1	5	19	17	57	132	219	283	251	273	194	123	58
BA.5.1	0	0	1	0	0	0	0	4	8	25	56	136	203	285	225	95
BA.5.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
BA.5.1.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	1
BA.5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	14	39	46	56	22
BA.5.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	13	33	70	91	35
BA.5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	1	0
BA.5.3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	0
BA.5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
BA.5.6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
XE	2	2	0	0	1	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0
ХМ	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
XN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
XQ	0	0	0	0	2	0	0	5	2	2	0	0	0	1	0	0
хт	0	0	0	0	2	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0
XU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
BE.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	13	28	4
BF.1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	8	12	20	16	36	40	10
BE.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7
BF.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

## Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

BF.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Otra variante	4	3	4	5	7	7	10	5	3	7	6	11	29	3	6	16
Total	1792	1710	1548	1426	1674	1620	1466	1615	1524	1390	1194	1051	1027	833	689	283

**Tabla 5.** Número de muestras seleccionadas de forma aleatoria secuenciadas, por linaje y por semana epidemiológica entre las semanas 12 de y 27 de 2022 (14.03.2022 a 10.07.2022) notificadas a SiViEs

	S-12	S-13	S-14	S-15	S-16	S-17	S-18	S-19	S-20	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27
B.1.617.2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AY.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
AY.71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
B.1.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
B.1.1.529	22	5	7	4	12	13	10	2	8	0	0	0	1	0	0	0
BA.1	14	23	6	2	3	2	1	2	3	4	2	3	20	10	0	0
BA.1.1	51	29	3	8	5	5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.1	17	15	9	1	3	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0
BA.1.1.7	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.14	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.1.15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.8	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.15.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.16	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.17	11	7	6	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
BA.1.17.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.1.18	0	7	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2	923	788	679	663	749	670	621	636	553	440	311	221	132	27	21	6
BA.2.1	9	5	6	7	5	5	5	12	21	4	0	0	1	0	0	0
BA.2.2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.3	45	43	52	37	43	57	58	45	37	40	32	24	13	1	0	0
BA.2.3.2	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.3.15	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.5	5	1	5	0	1	2	5	0	6	0	2	1	1	0	0	0
BA.2.6	0	0	0	1	1	2	1	0	2	0	0	0	0	0	1	0
BA.2.7	1	0	3	3	1	2	5	0	2	0	0	1	1	0	0	0
BA.2.8	1	0	2	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.9	62	163	159	131	148	140	142	132	104	113	85	56	29	7	3	0
BA.2.9.2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
BA.2.9.3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0
BA.2.10	7	10	3	10	9	11	6	5	2	1	0	0	0	0	0	0
BA.2.10.1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD PÚBLICA

# Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias

	S-12	S-13	S-14	S-15	S-16	S-17	S-18	S-19	S-20	S-21	S-22	S-23	S-24	S-25	S-26	S-27
BA.2.11	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.12	2	9	9	4	4	3	4	1	5	2	0	1	0	1	0	0
BA.2.12.1	0	3	3	0	0	1	3	1	5	6	15	18	15	15	9	2
BA.2.13	0	1	0	1	1	1	4	2	4	5	4	6	2	1	0	0
BA.2.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
BA.2.15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.16	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.18	0	0	2	1	1	1	5	5	2	13	9	5	4	2	1	0
BA.2.19	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.20	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.21	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.22	0	1	0	0	1	2	1	4	0	1	5	3	1	1	0	0
BA.2.23	0	1	0	6	12	9	9	13	8	15	11	9	10	0	0	0
BA.2.31	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.35	0	0	0	0	3	1	5	2	2	2	2	2	1	0	0	0
BA.2.36	0	0	0	0	2	0	2	4	2	2	4	2	3	2	0	0
BA.2.37	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0
BA.2.38	0	0	0	0	0	1	1	1	1	5	2	1	1	0	0	0
BA.2.44	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	2	0	0	0	0	0
BA.2.49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
BA.2.53	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BA.2.54	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	4	1	4	0	0	0
BA.2.56	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	7	6	0	1	1
BA.3	1	0	1	0	3	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
BA.4	0	0	1	0	0	1	2	4	6	7	13	18	31	10	13	10
BA.4.1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	1	2	0
BA.5	0	0	0	1	4	1	2	13	27	35	84	121	142	75	81	51
BA.5.1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	8	21	44	111	101	67	54
BA.5.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	7	3	8	6
BA.5.2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	12	10	28	13
BA.5.3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0
BA.5.3.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
BA.5.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
XE	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
XM	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
XN	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
XQ	0	0	0	0	2	0	0	4	0	2	0	0	0	1	0	0
XU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
BE.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	4	8	2
BF.1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	2	10	5	3
BE.1.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6
BF.2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
BF.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Otra va- riante	1	2	1	1	1	2	1	0	0	2	1	6	18	1	1	14

Fuente: SiViEs 22.07. 2022. Datos preliminares, sujetos a modificaciones.