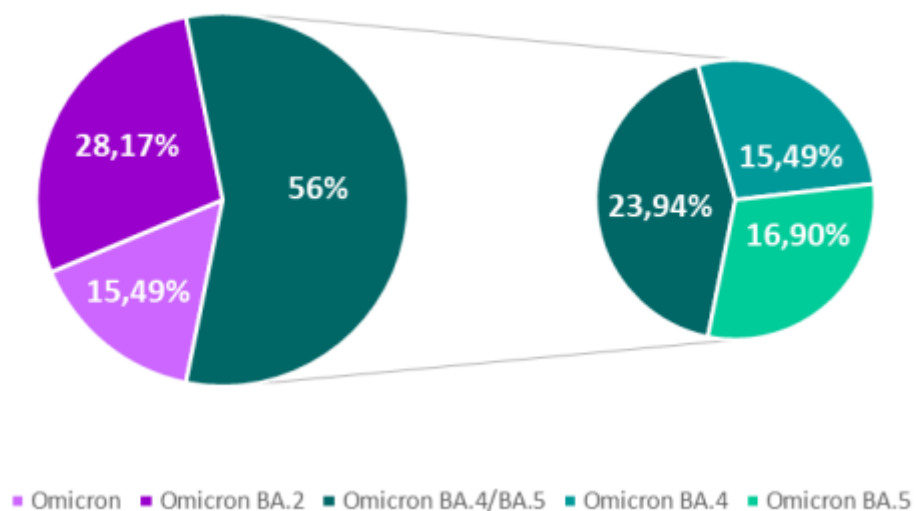


Resumen: La situación actual de variantes de SARS-CoV-2 en Argentina se caracteriza por una circulación exclusiva de la variante Ómicron. La proporción de Ómicron se sitúa en un 100% según la información registrada en el SNVS.2.0 para el total país, entre las muestras analizadas por secuenciación genómica. Dada la evolución continua del virus SARSCoV-2, la OMS generó criterios de clasificación para las nuevas variantes. Se denominó VOC (variante prioritaria) a aquellas que estén asociadas a un aumento de su transmisibilidad, virulencia o que presente una disminución en la efectividad de las medidas de control, diagnóstico o tratamiento.

A nivel mundial la variante dominante que circula también es Omicron, representando el 95,4% de las secuencias disponibles.

La principal característica de los linajes de Omicron es la mayor tasa de crecimiento sobre otras variantes originada principalmente en la capacidad de evasión inmune. La transmisión sostenida de esta variante ha llevado a una significativa evolución intra-VOC. Actualmente presenta linajes descendientes con diferentes mutaciones genéticas. Se han reportado globalmente 5 diferentes linajes principales Ómicron: BA.1, BA.2, BA.3, BA.4 y BA.5 y sus linajes descendientes (BA.1.1, BA.2.12.1, entre otros).

En julio 2022 la distribución de variantes prioritarias se caracteriza exclusivamente por la detección de la VOC Ómicron, que representa un 100% en todas las regiones del país que registran muestras estudiadas y registradas en el SNVS.2.0.



Fuente: Dirección Nacional de Epidemiología e Información estratégica - Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS).

Otras VOC que circularon anteriormente fueron Alpha, Beta, Gamma y Delta. La evidencia indica que la variante Ómicron tiene una ventaja de crecimiento sustancial sobre la variante Delta que lleva a una rápida propagación en la comunidad, con un

tiempo de duplicación de 2-3 días. La rápida transmisión de la variante Ómicron podría relacionarse en parte con su capacidad de evasión de la respuesta inmune. Por otro lado, en comparación con la variante Delta, Ómicron infecta más rápidamente los tejidos del tracto respiratorio superior más que inferior, lo cual podría contribuir a la expansión de esta variante

**Tabla 1: Proporción de muestras según linaje y semana epidemiológica de toma de muestra en no viajeros. SE12/2022- SE27/2022. Total país.**

Linaje / SE	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Lambda (C37)	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Omicron	74,3%	51,1%	57,8%	57,5%	35,9%	32,0%	24,5%	17,9%	18,9%	15,9%	11,9%	17,8%	22,6%	16,9%	26,8%	25,9%
Omicron BA.2	25,7%	48,9%	42,2%	41,1%	62,8%	68,0%	75,5%	80,8%	81,1%	82,5%	81,4%	73,4%	65,2%	55,4%	33,9%	24,7%
Omicron BA.4	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	0,0%	1,3%	0,0%	1,6%	3,1%	4,7%	5,2%	9,2%	5,4%	13,6%
Omicron BA.5	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,6%	1,8%	5,8%	8,5%	16,1%	14,8%
Omicron BA.4/BA.5	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	2,4%	1,3%	10,0%	17,9%	21,0%

Fuente: Dirección Nacional de Epidemiología e Información estratégica - Sistema Nacional de Vigilancia de la Salud (SNVS)

**Figure 4. Panel A and B: The number and percentage of SARS-CoV-2 sequences, as of 15 August 2022**

