



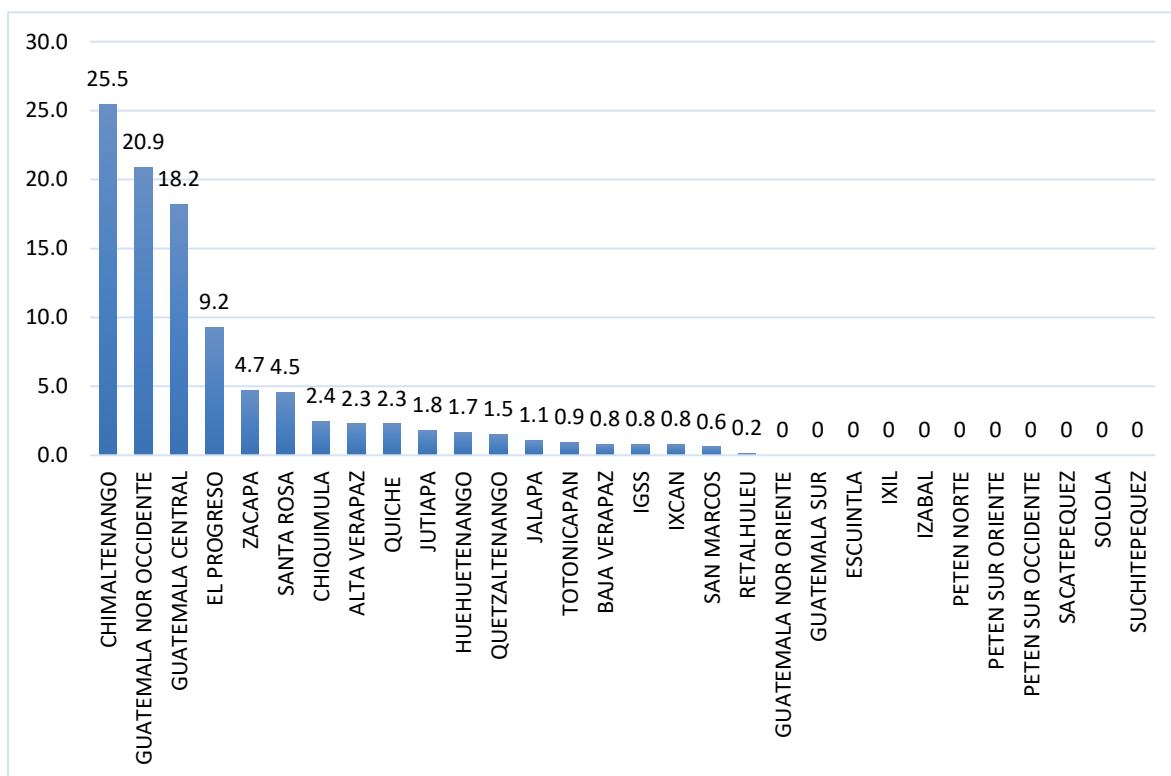
Bárcena Villa Nueva, 06 de abril de 2022

INFORME SEQ-22-04-2022

Este informe corresponde a la detección de Variantes de preocupación (VOC, por sus siglas en inglés *Variant of Concern*) en muestras que ingresan al Laboratorio Nacional de Salud (LNS) para detección y secuenciación del genoma de SARS-CoV-2.

La Gráfica 1 corresponde al ingreso al LNS de 660 muestras del 26 de febrero al 26 de marzo del año en curso para el proceso de secuenciación provenientes de las diferentes Áreas de Salud del país.

Gráfica 1. Porcentaje de muestras ingresadas al LNS para el proceso de secuenciación, por área de salud, del 26 de febrero al 26 de marzo de 2022



Fuente: Laboratorio Nacional de Salud –LNS–.



De las muestras ingresadas, 550 cumplían con los criterios de aceptación de muestra para el proceso de secuenciación, de las cuales 372 fueron tamizadas con una prueba para la detección presuntiva de VOC, obteniendo un porcentaje de positividad del 97.31% presuntivas para la variante Ómicron.

A partir de ello, se seleccionaron 100 muestras para enviar a secuenciar al Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) en Panamá y 96 muestras fueron analizadas en el LNS. De 196 muestras seleccionadas para el proceso de secuenciación, se obtuvo la secuenciación genómica efectiva de 192 muestras, de las cuales el 100% corresponde a la VOC Ómicron (Linajes BA.1, BA.1.1, BA.1.1.15, BA.1.15, BA.2 y BA.2.3). Se observa la aparición del sublinaje de Ómicron BA.2, que no se había detectado hasta ahora.

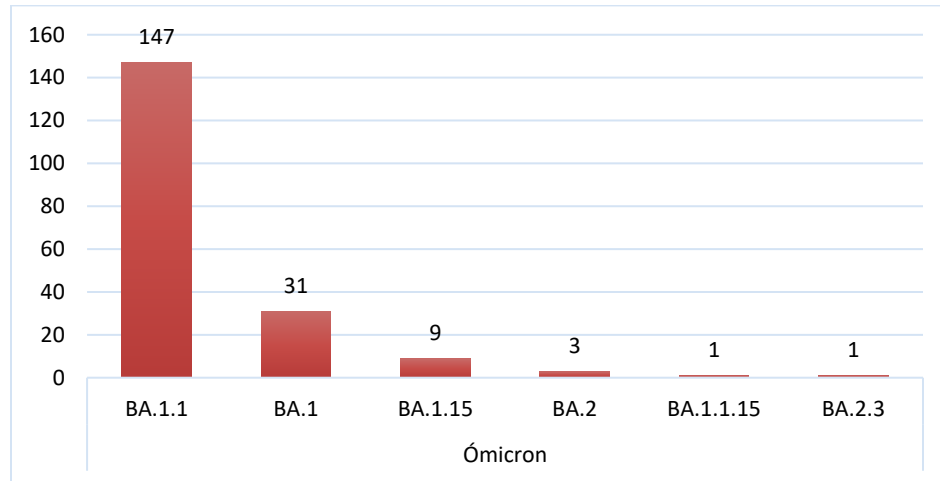
El sublinaje Ómicron BA.2 se reportó por primera vez en otros países, en el mes de noviembre de 2021. En Estados Unidos, el primer caso de BA.2 se reportó en el mes de enero de 2022, a un mes de haber sido reportado la aparición de la variante Ómicron BA.1. Los síntomas reportados en pacientes con dicho sublinaje no parecen ser más severos que la variante BA.1. De acuerdo a la declaración sobre el sublinaje BA.2 de la variante Ómicron, por parte de la Organización Mundial de la Salud, de fecha de 22 de febrero de 2022, "si bien los primeros datos indican que el BA.2 es intrínsecamente más transmisible que el BA.1, que continúa siendo el sublinaje de la variante Ómicron notificado más frecuentemente. Al parecer, esta diferencia de transmisibilidad es mucho menor, por ejemplo, que la existente entre el sublinaje BA.1 y la variante delta". En los 4 casos detectados en este proceso de secuenciación, todos reportaban antecedentes de viaje a Estados Unidos (2), México (1) y un caso que no refiere el lugar de viaje. Tres casos fueron reportados como asintomáticos, y un caso leve.

Debido a la introducción de esta nueva subvariante Ómicron BA.2 en Guatemala, y como se menciona en la Alerta Epidemiológica VIGEPI No. 03-2022, puede existir un incremento en el número de casos reportados en el país.

Laboratorio Nacional de Salud



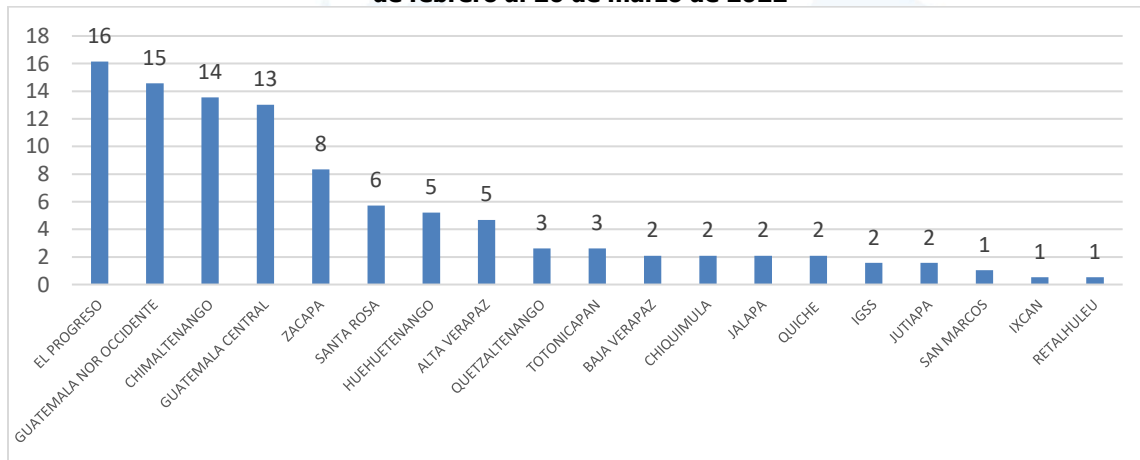
Gráfica 2. Variantes de Preocupación (VOC) detectadas por el proceso de secuenciación local y externa, del 26 de febrero al 26 de marzo de 2022



Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES); Laboratorio Nacional de Salud (LNS)

La gráfica 3 muestra el porcentaje de muestras secuenciadas local y externamente, por Área de Salud.

Gráfica 3. Porcentaje de muestras secuenciadas local y externamente, por área de salud, del 28 de febrero al 26 de marzo de 2022

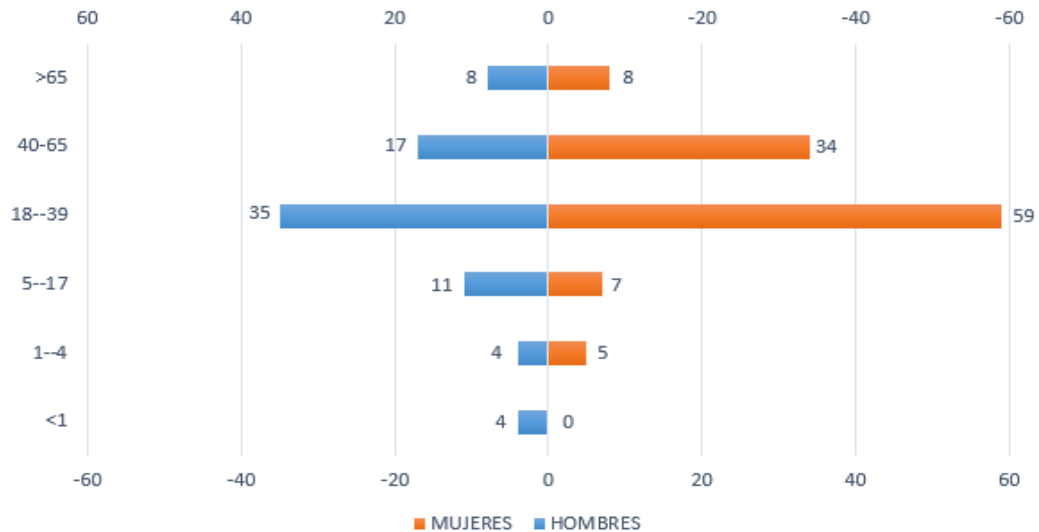


Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES); Laboratorio Nacional de Salud (LNS)



De las 192 muestras secuenciadas, la mayoría pertenecen al sexo femenino con predominio en los rangos de edad de 18 a 39 años (gráfica 4).

Gráfica 4. Casos de VOC* de muestras secuenciadas interna y externa, del 26 de febrero al 26 de marzo de 2022, por edad y sexo.

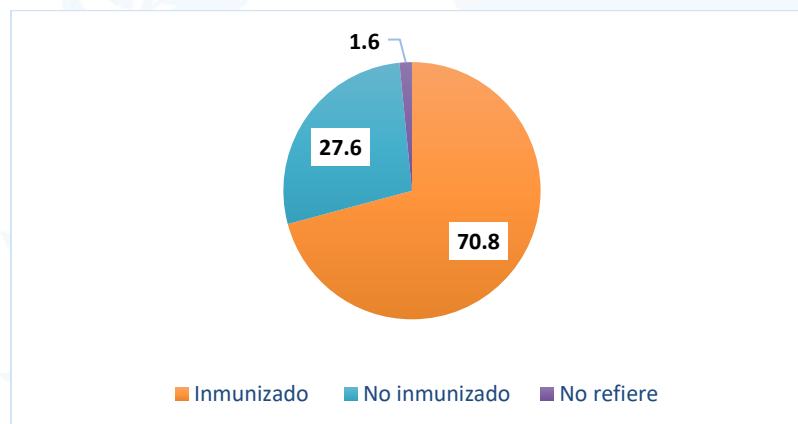


* Variante de preocupación, según la clasificación de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.

De los casos secuenciados la mayoría refirió antecedentes de vacunación, según ficha epidemiológica.

Gráfica 5. Casos inmunizados de VOC de muestras secuenciadas interna y externa, del 28 de enero al 26 de marzo de 2022.

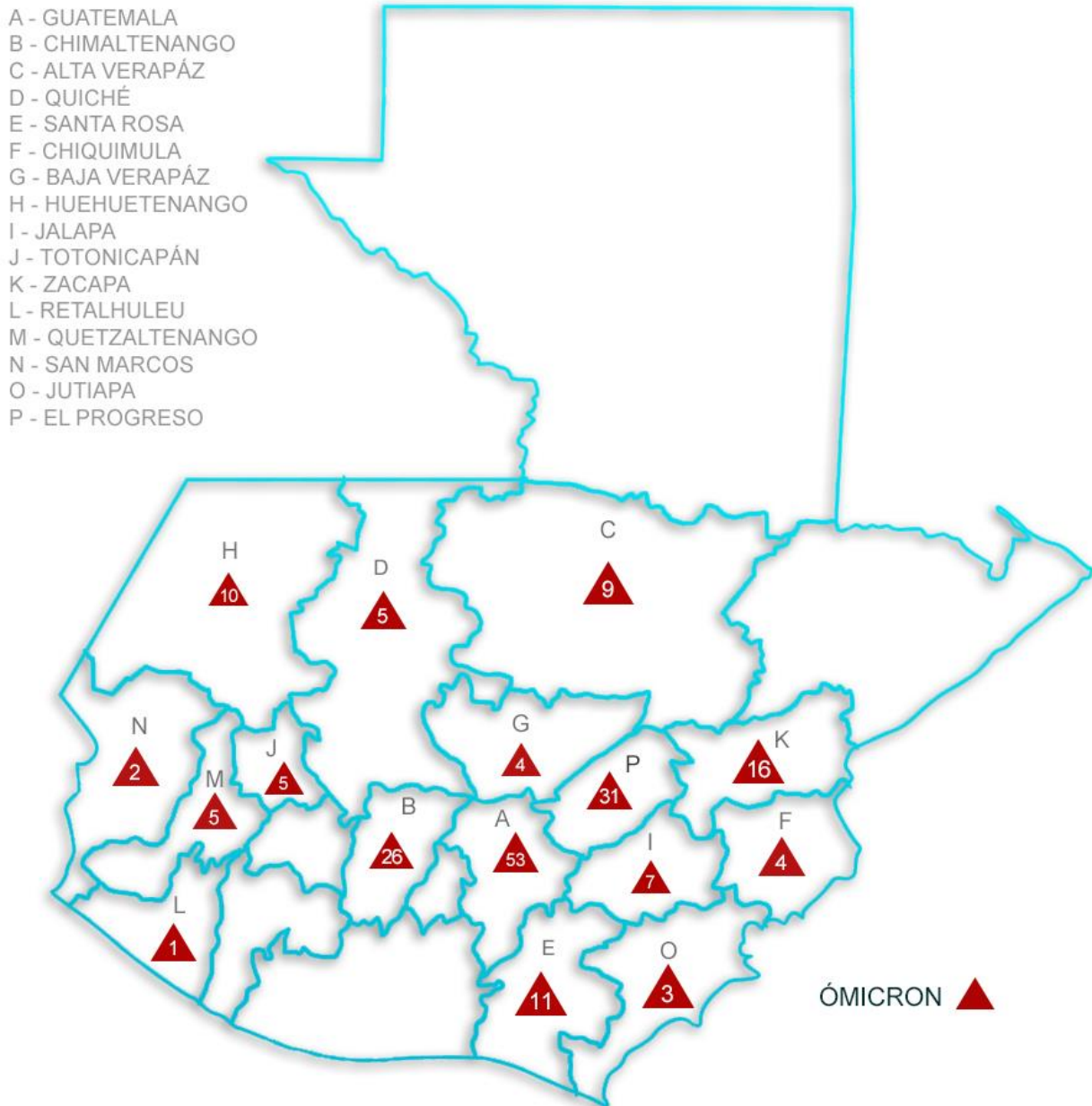


Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.



A continuación, se presentan los casos de VOC detectados en Guatemala distribuidos por departamento.

Imagen 1. Distribución de casos VOC detectados por departamento del 26 de febrero al 26 de marzo de 2022.



Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.

Laboratorio Nacional de Salud