



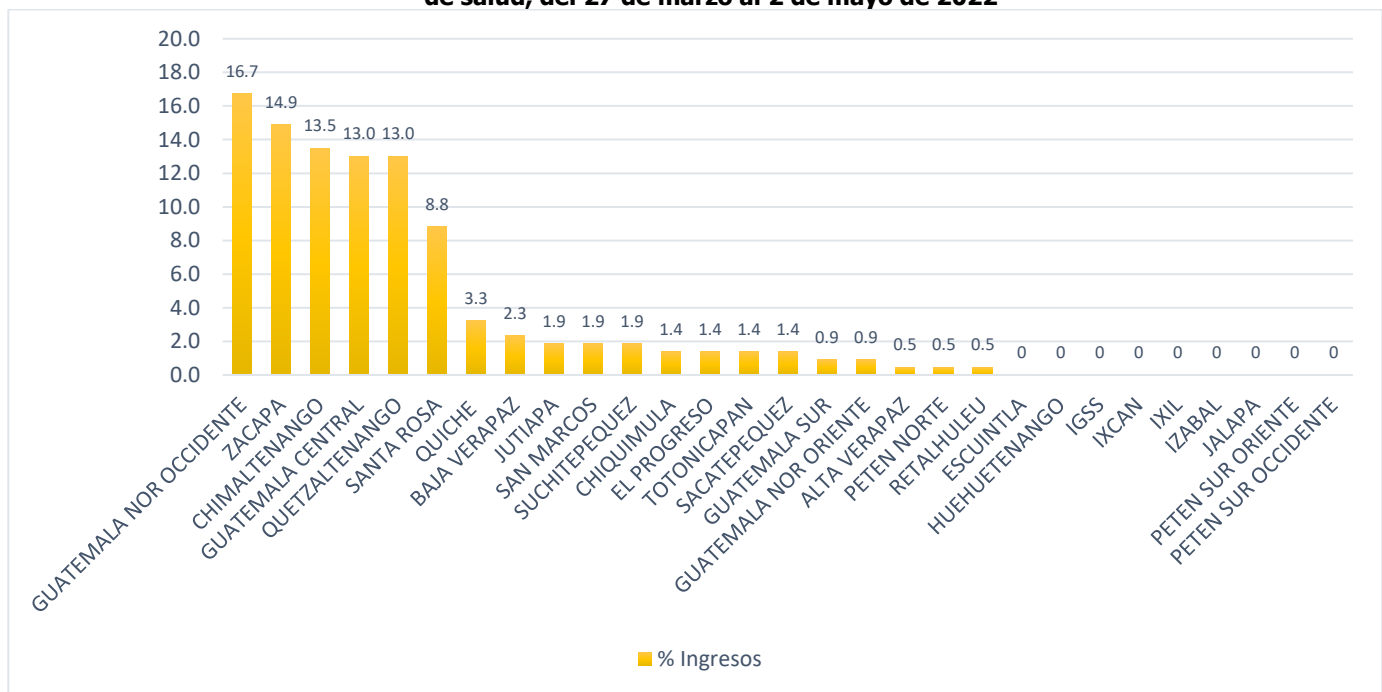
Bárcena Villa Nueva, 09 de mayo de 2022

INFORME SEQ-23-04-2022

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 215 muestras del 27 de marzo al 2 de mayo 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 27 de marzo al 2 de mayo de 2022

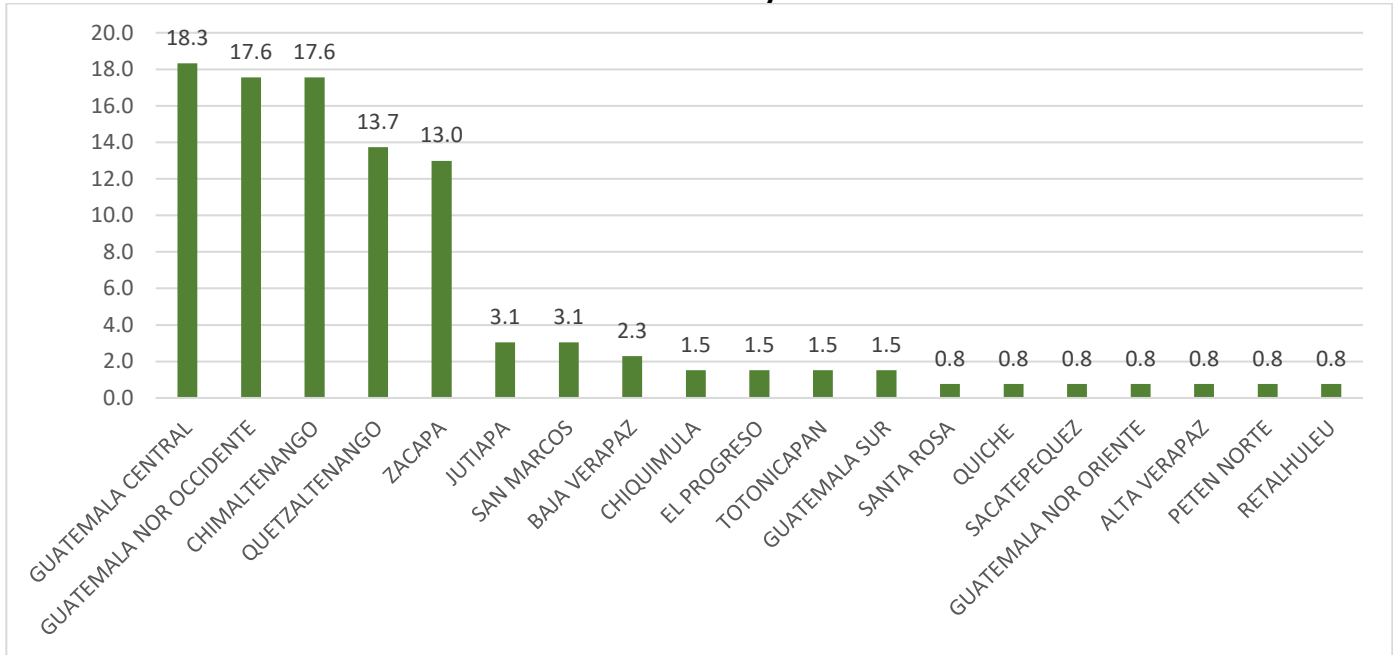


Fuente: Laboratorio Nacional de Salud –LNS–.

De las muestras ingresadas, 148 cumplían con los criterios de aceptación de muestra para el proceso de secuenciación. De éstas muestras, se seleccionaron 70 muestras para enviar a secuenciar al Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA), y 78 muestras fueron secuenciadas en el Laboratorio Nacional de Salud (LNS). De dichas muestras, se obtuvo la secuenciación genómica efectiva de 131 muestras. En la gráfica 2 se observa la procedencia de las muestras de las cuales se obtuvo una secuenciación.



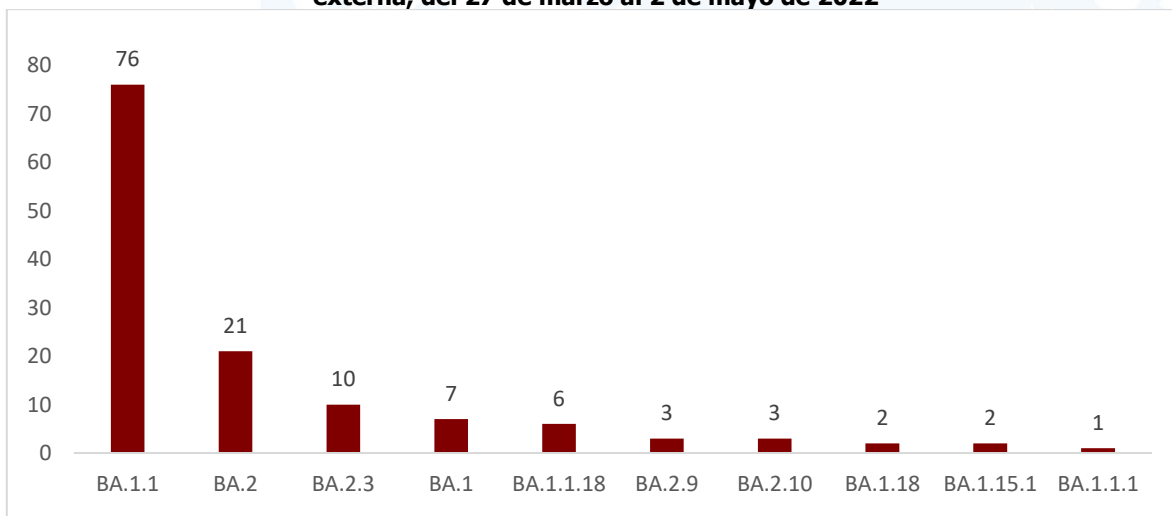
Gráfica 2. Porcentaje de muestras secuenciadas local y externamente, por área de salud, del 27 de marzo al 2 de mayo de 2022



Fuente: Laboratorio Nacional de Salud –LNS–.

Del total de las muestras que se logró la secuenciación y asignación de linaje, el 100% corresponde a la VOC Ómicron (Linajes BA.1, BA.1.1, BA.1.1.1, BA.1.1.18, BA.1.15.1, BA.1.18, BA.2, BA.2.10, BA.2.3 y BA.2.9). Como se observa en la gráfica 3, el sublinaje BA.1.1 es el que se presenta con más frecuencia, seguido por el sublinaje BA.2.

Gráfica 3. Variantes de Preocupación (VOC) detectadas por el proceso de secuenciación local y externa, del 27 de marzo al 2 de mayo de 2022



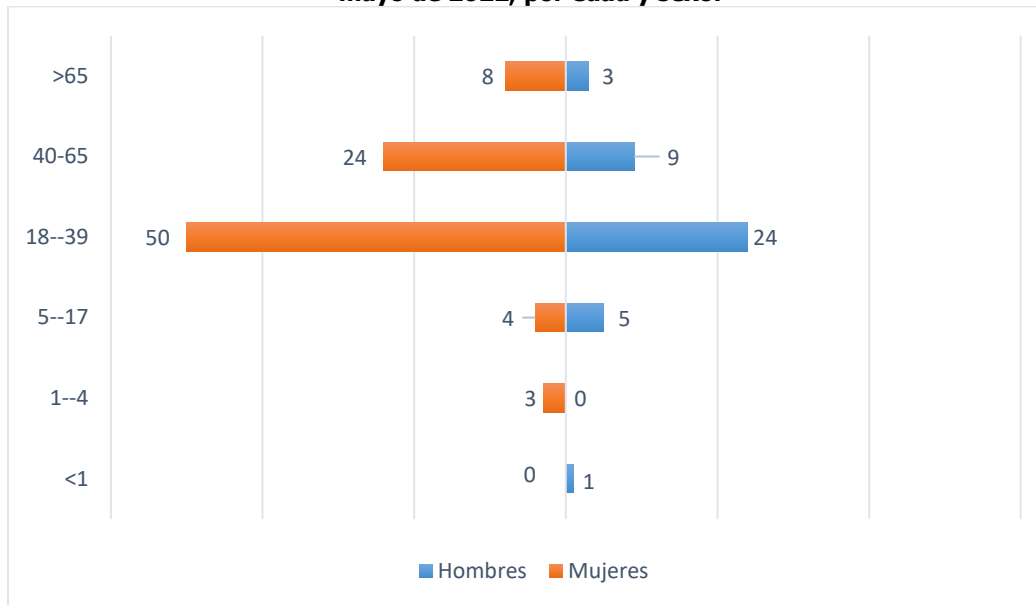
Fuente: Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES); Laboratorio Nacional de Salud (LNS)

Laboratorio Nacional de Salud



De las 131 muestras secuenciadas, la mayoría pertenecen al sexo femenino con predominio en los rangos de edad de 18 a 39 años (gráfica 4).

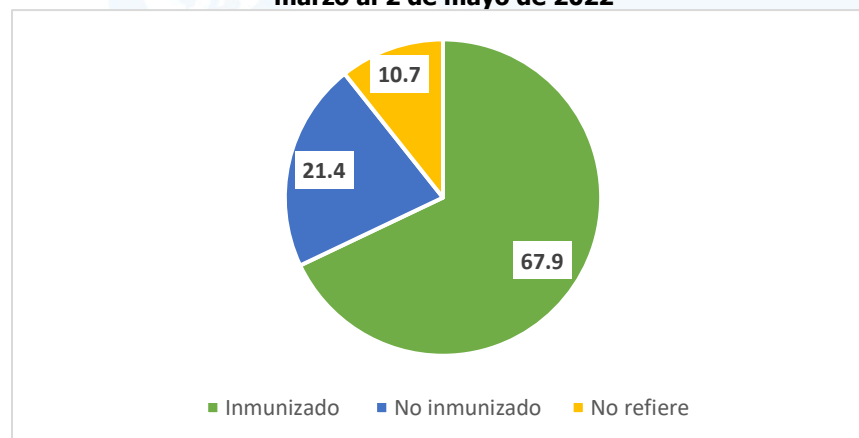
Gráfica 4. Casos de VOC de muestras secuenciadas interna y externa, del 27 de marzo al 2 de mayo de 2022, por edad y sexo.



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 27 de marzo al 2 de mayo de 2022



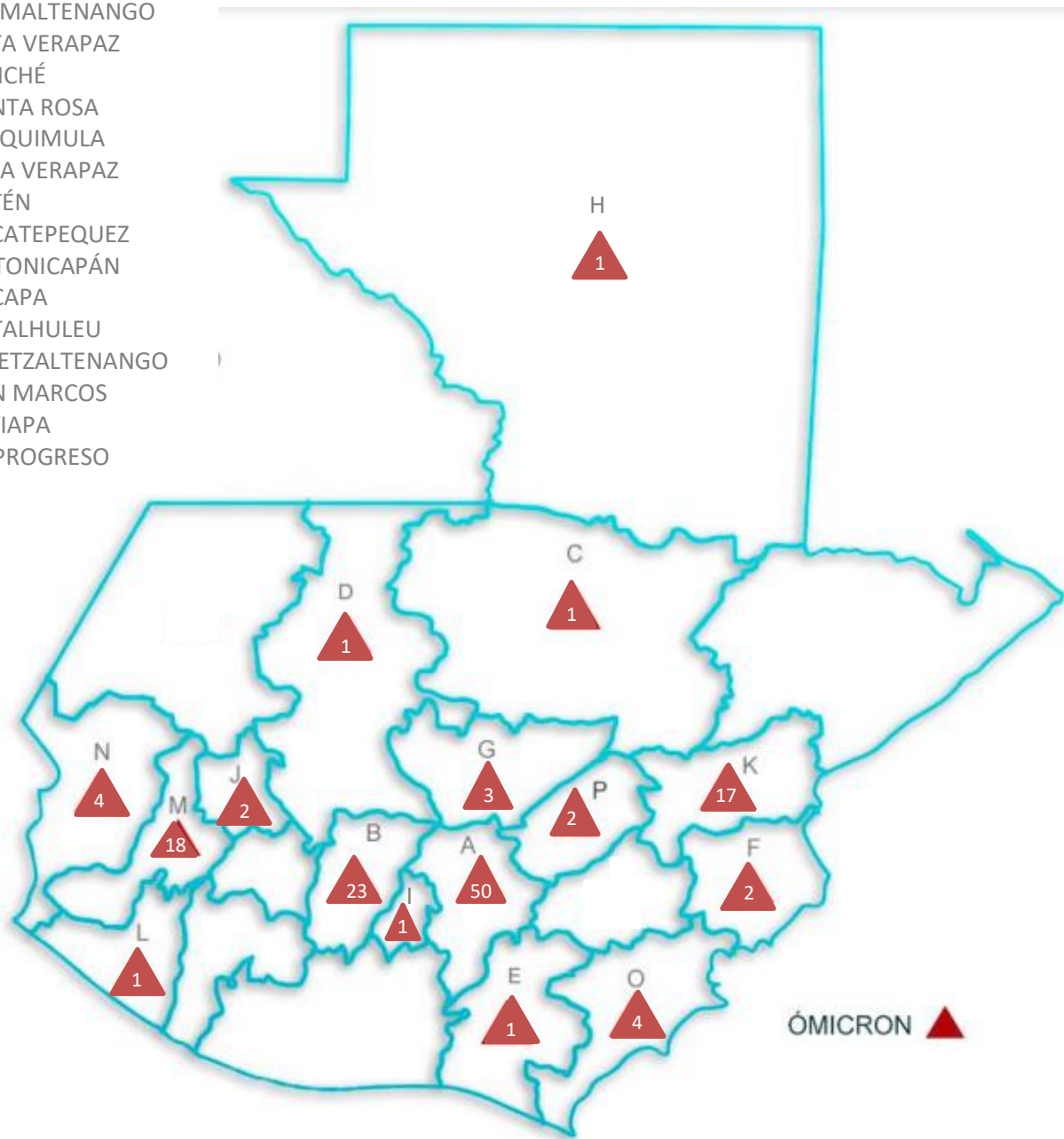
Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.



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

Imagen 1. Distribución de casos VOC detectados por departamento del 27 de marzo al 2 de mayo de 2022

- A. GUATEMALA
- B. CHIMALTENANGO
- C. ALTA VERAPAZ
- D. QUICHÉ
- E. SANTA ROSA
- F. CHIQUIMULA
- G. BAJA VERAPAZ
- H. PETÉN
- I. SACATEPEQUEZ
- J. TOTONICAPÁN
- K. ZACAPA
- L. RETALHULEU
- M. QUETZALTENANGO
- N. SAN MARCOS
- O. JUTIAPA
- P. EL PROGRESO



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

Laboratorio Nacional de Salud