

Bárcena Villa Nueva, 25 de enero de 2022

INFORME SEQ-19A-01-2022

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

A continuación se detalla información complementaria al **INFORME SEQ-19-01-2022** socializado en fecha 21/01/2022, en el cual se informó que se realizó tamizaje VOC a 282 muestras de 415 muestras ingresadas al Laboratorio Nacional de Salud de fechas del 27 de diciembre de 2021 al 6 de enero de 2022. De estas muestras tamizadas se realizó una selección, las cuales se enviaron para el proceso de secuenciación; 100 al Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) de Panamá cuyos resultados fueron reportados el 21/01/2022 y 70 muestras fueron enviadas al Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA), de las cuales se obtuvieron 65 secuencias genómicas completas, descritas en la tabla 1:

Tabla 1. Resultados de secuenciación del genoma de SARS-CoV-2

Clasificación OMS de las variantes SARS-CoV-2	Linaje	Denominación OMS	Frecuencia	Primera Detección
VOC (Variante de preocupación)	AY.3	Delta	1	India
	AY.39.1	Delta	1	India
	AY.119.1	Delta	1	India
	BA.1	Ómicron	62	Sudáfrica
TOTAL			65	

Fuente: Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA)

Las muestras fueron referidas de los departamentos de Chimaltenango, Guatemala, Petén, Quiché, Retalhuleu, y Santa Rosa (ver imagen 1).

Se logró la secuenciación genómica completa de 65 muestras de las cuales 3 corresponden a la denominación *Delta* (4.6%) y 62 a *Ómicron* (95.4%).

De las 65 muestras secuenciadas, 33 pertenecen al sexo femenino y 32 al sexo masculino (ver gráfica 1), con edades comprendidas entre 9 y 83 años (ver gráfica 2).

El 86.2% (56/65) de los casos reporta antecedentes de vacunación, de ellos el 96.4% refieren esquema completo, la mayoría de estos pacientes presentaron síntomas leves (ver gráfica 3).

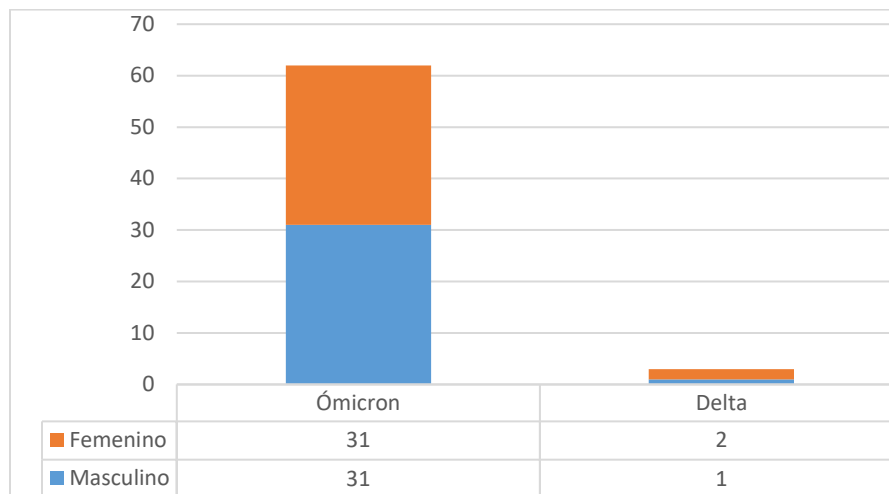
Laboratorio Nacional de Salud

Con respecto a la sintomatología presentada el 66.2% de los casos reporta síntomas leves, el 32.3% asintomáticos y el 1.5% moderados.

En el 24.6% (16/65) de los casos se reporta antecedentes de viaje, de estos (9/16) informa esquema de vacunación.

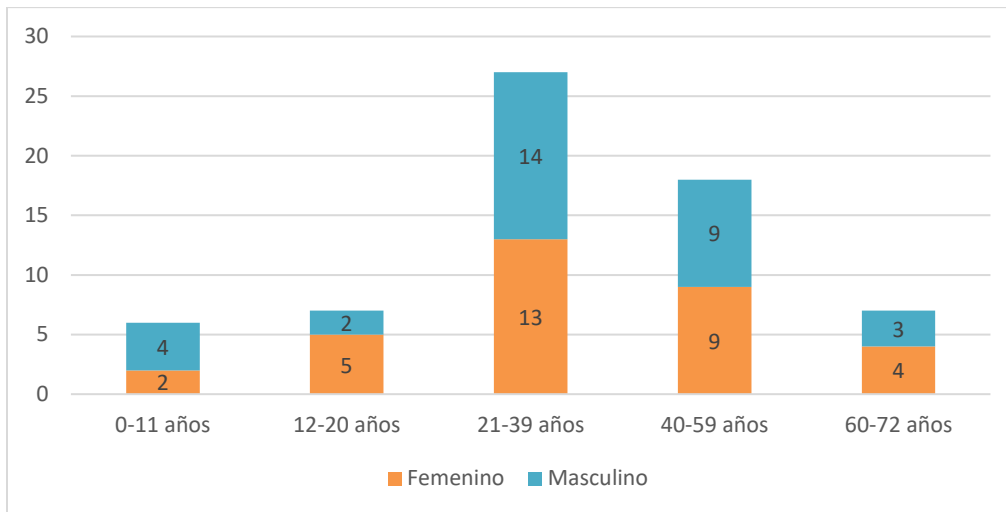
El 12.3% (8/65) de los casos corresponde a reinfección.

Gráfica 1. Clasificación de VOC por género



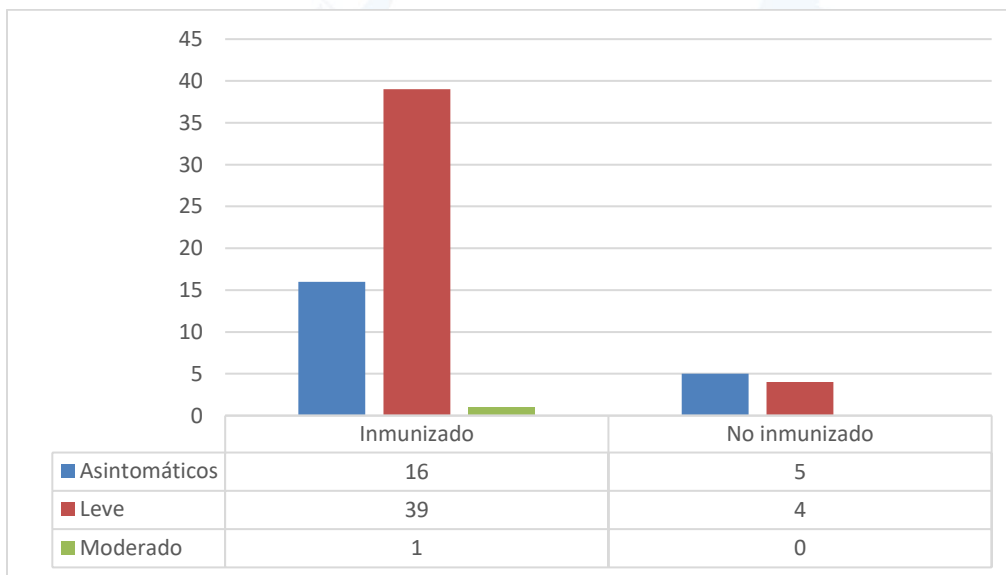
Fuente: Información obtenida de Ficha Epidemiológica Vigilancia Virus Respiratorios – COVID 19.

Gráfica 2. Clasificación de VOC por género y edad



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

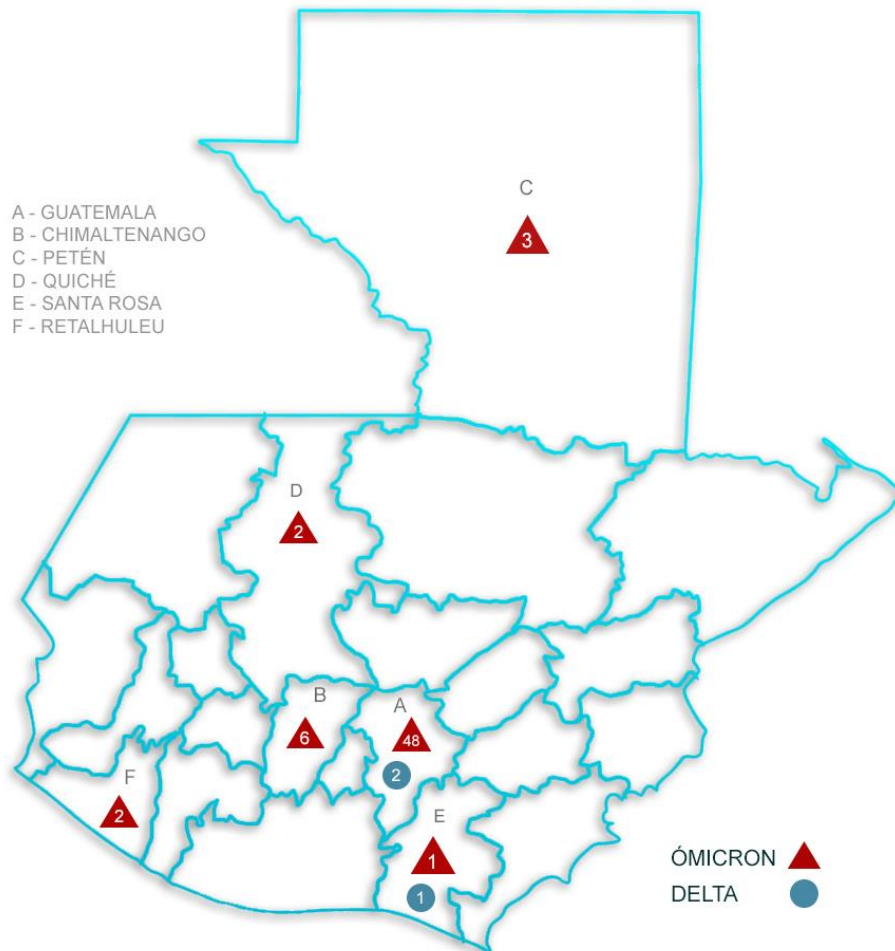
Gráfica3. Inmunización y sintomatología en pacientes con VOC



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

Laboratorio Nacional de Salud

Imagen 1. Distribución de variantes de preocupación a nivel nacional



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

Laboratorio Nacional de Salud

Kilómetro 22 carretera al Pacífico, Bárcena Villa Nueva
PBX: 6644-0599 /www.lns.gob.gt/ informacion@lns.gob.gt