

Reporte de vigilancia genómica del virus SARS-CoV-2 en México

Distribución Nacional y Estatal de variantes al 31 de julio 2023

Dirección General de Epidemiología

Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos

Biología Molecular y Validación de Técnicas

Unidad de Desarrollo Tecnológico e Investigación Molecular



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



Importancia de la vigilancia genómica

- Todos los virus cambian con el paso del tiempo, y también lo hace el SARS-CoV-2, el virus causante de la COVID-19.
- La mayoría de los cambios tienen escaso o nulo efecto sobre las propiedades del virus.
- Es importante vigilar estos cambios porque algunos pudieran influir sobre la propagación, gravedad de la enfermedad, eficacia de las vacunas o medicamentos, medios de diagnóstico u otras medidas de mitigación y control de la enfermedad.
- Nota: Para reflejar mejor el panorama actual de variantes, dominado por linajes descendientes de Omicron, la OMS actualizó su sistema de seguimiento y las definiciones de trabajo de VOC y VOI el día 30 de marzo de 2023.

<https://www.who.int/publications/m/item/updated-working-definitions-and-primary-actions-for--sars-cov-2-variants>

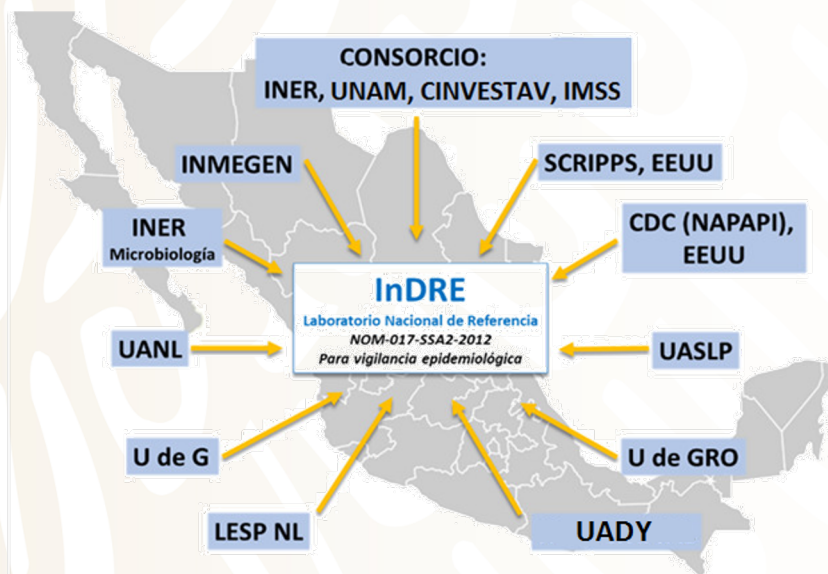
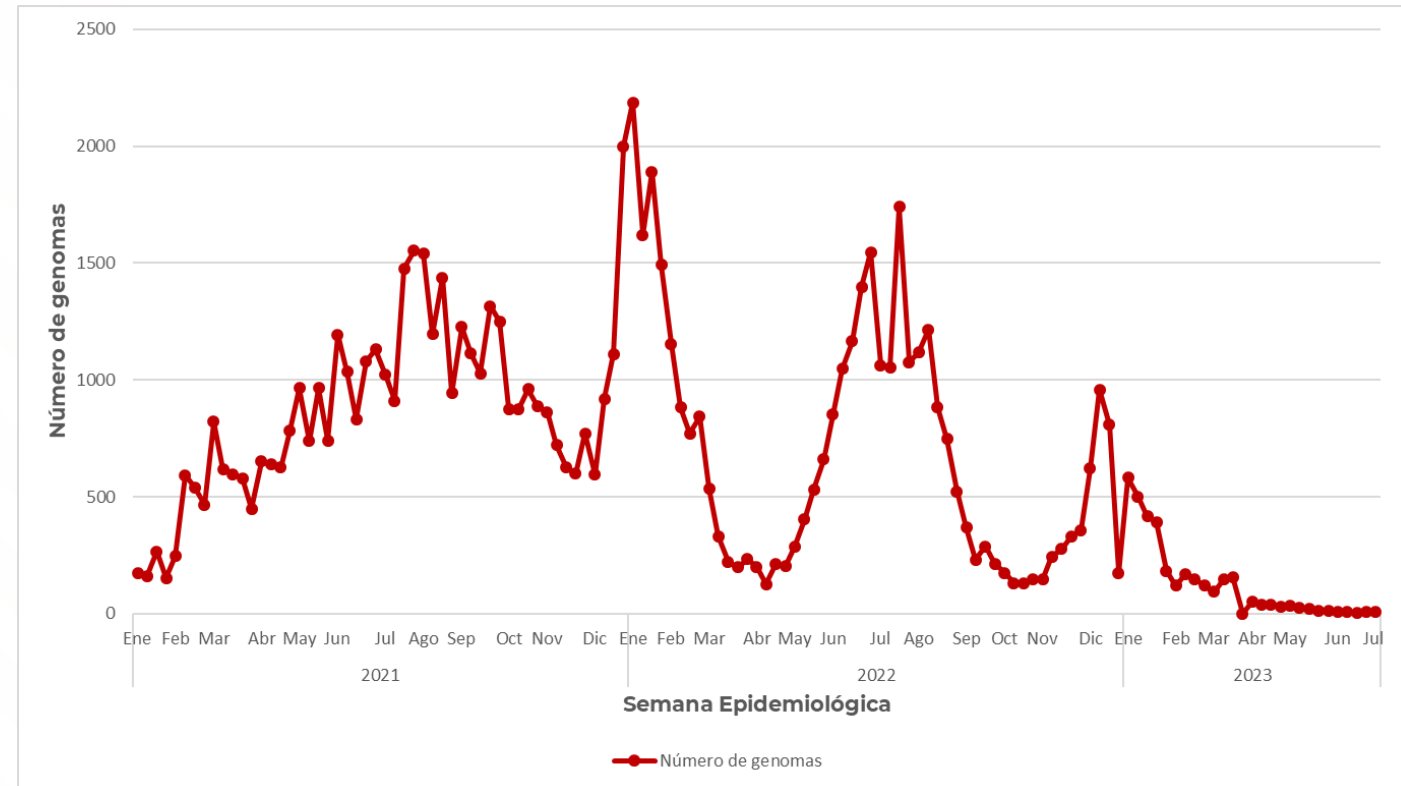
- Actualmente, existen dos clasificaciones de la Organización Mundial de la Salud para los linajes descendientes de Omicron, que recientemente se encuentran circulando a nivel mundial (VOIs a partir del 27 de junio 2023) (VUMs a partir del 19 de julio 2023):
 - Variantes de interés (**VOI** por sus siglas en inglés). **XBB.1.5 y XBB.1.16**
 - Variantes bajo monitoreo (**VUM** por sus siglas en inglés). **BA.2.75, CH.1.1, XBB, XBB.1.9.1, XBB.1.9.2, EG.5*, XBB.2.3**



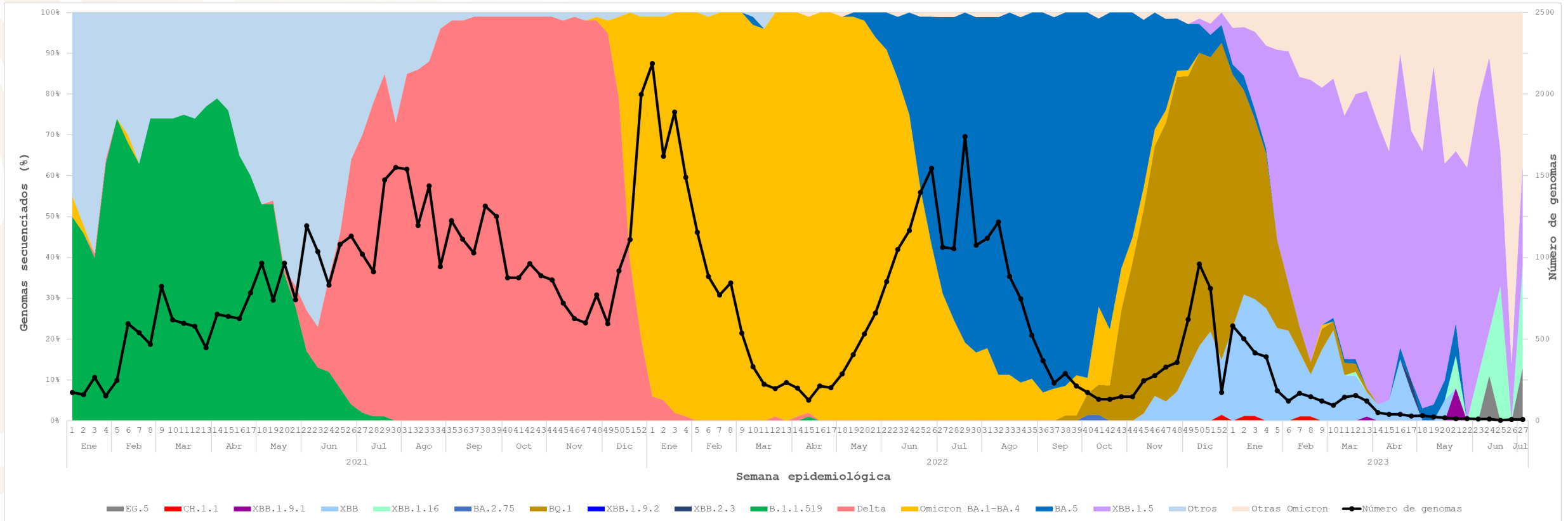


Número de genomas estudiados en México de COVID-19 en 2023

Al corte del 31 de julio 2023 y análisis hasta la semana epidemiológica 27, un total de **88,202** secuencias se depositaron en GISAID, una iniciativa global de intercambio de datos de vigilancia genómica de virus de influenza y el SARS-CoV-2.



Variantes del virus SARS-CoV-2 a nivel nacional durante 2021-2023



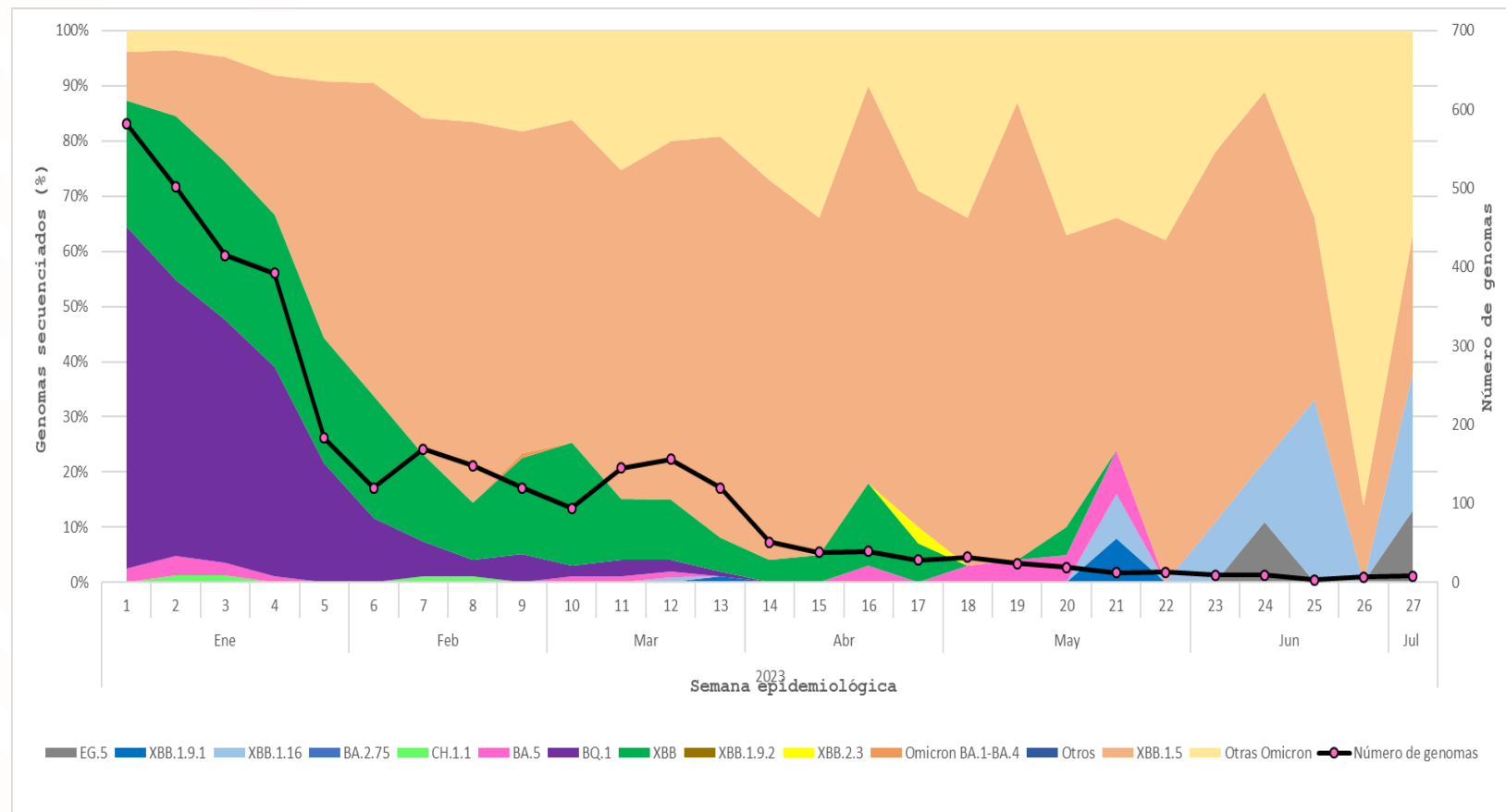
Variantes del virus SARS-CoV-2 a nivel nacional año 2023



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA

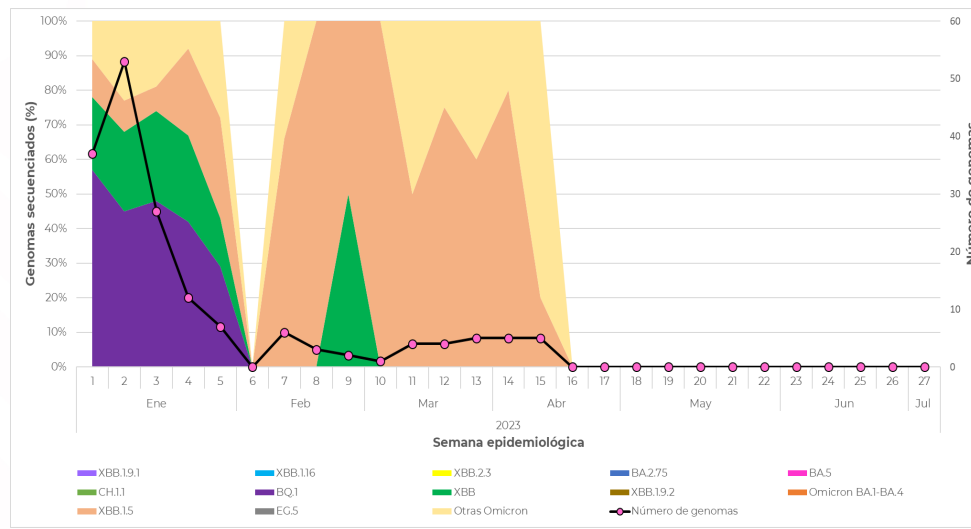
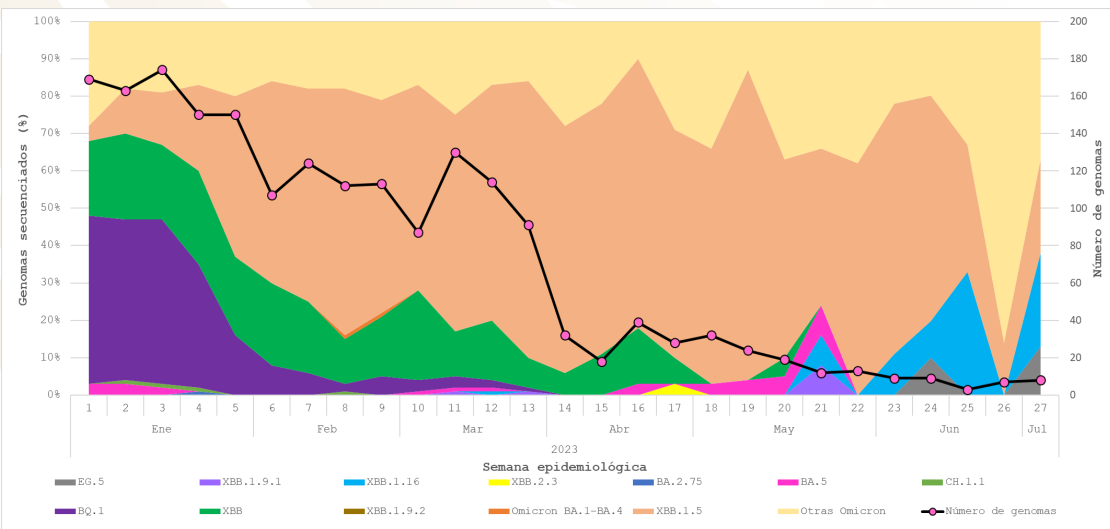
- Semana 26, hay 7 secuencias registradas: el **14%** son subvariante de Omicron **XBB.1.5** y **86%** son **otras Omicron**.
- Semana 27, hay 8 secuencias registradas: el **25%** son subvariante de Omicron **XBB.1.5**, el **25%** son subvariante **XBB.1.16**, el **13%** son subvariante **EG.5** y el **37%** son **otras Omicron**.



Variantes de SARS-CoV-2 por regiones a partir de semana epidemiológica 01 del año 2023

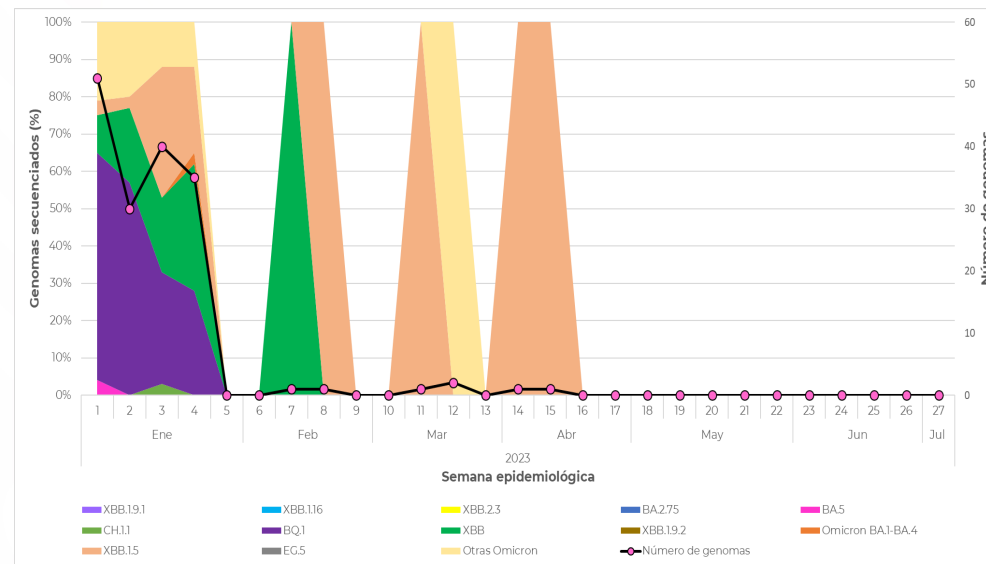
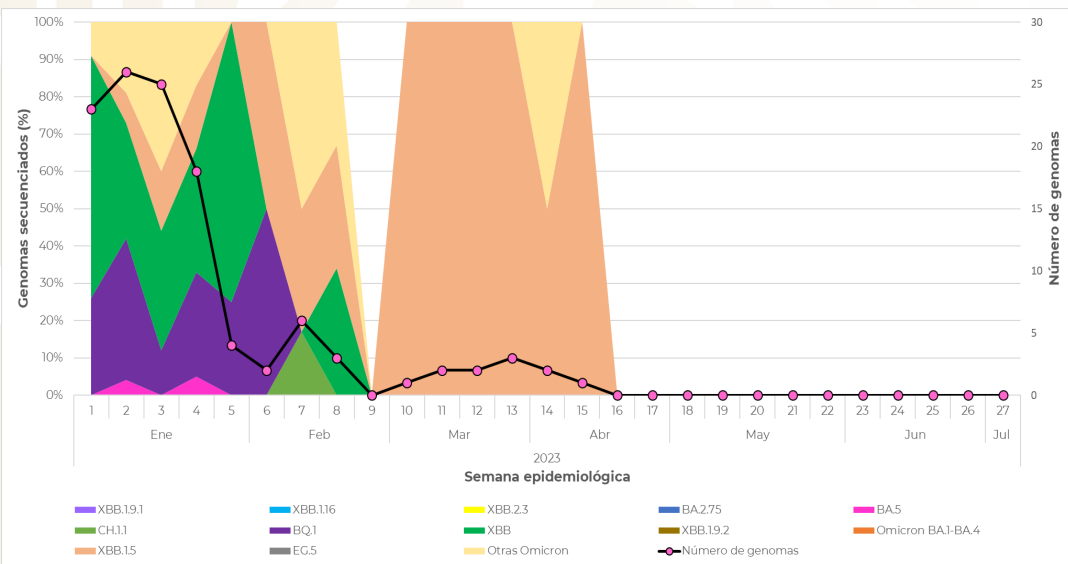
CDM: Ciudad de México y Estado de México

PACÍFICO NORTE: BCN, BCS, Nayarit, Sinaloa, Sonora



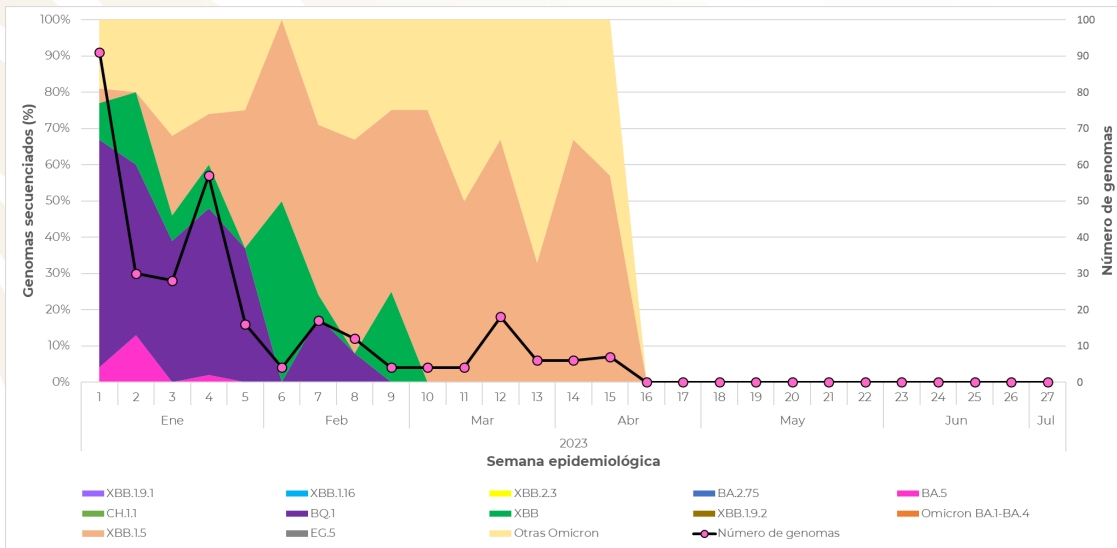
CTR: Hidalgo, Tlaxcala y Veracruz

FRO: Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas

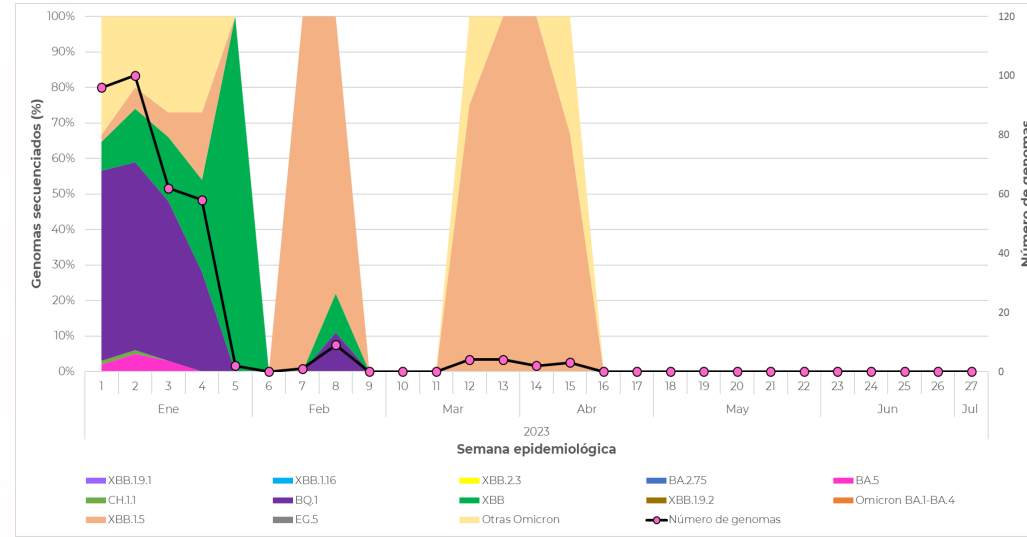


Variantes de SARS-CoV-2 por regiones a partir de semana epidemiológica 01 del año 2023

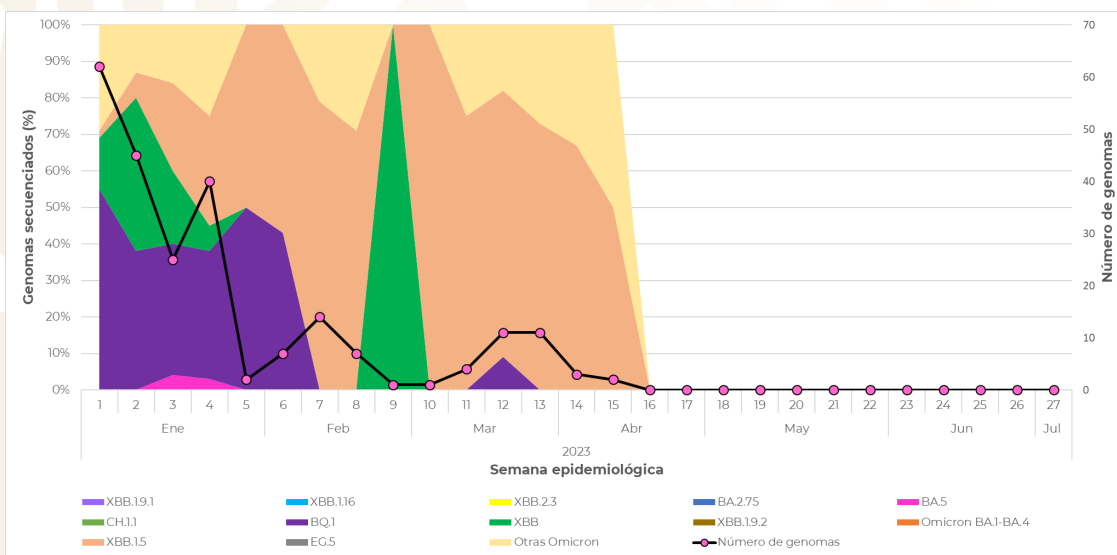
PCC: Colima, Jalisco y Michoacán



CEN: Aguascalientes, Durango, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas



PCS: Guerrero, Morelos, Oaxaca y Puebla



PEN: Campeche, Chihuahua, Quintana Roo, Tabasco y Yucatán

