



## INFORME TÉCNICO QUINCENAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE MPOX (ANTES VIRUELA SÍMICA) EN MÉXICO

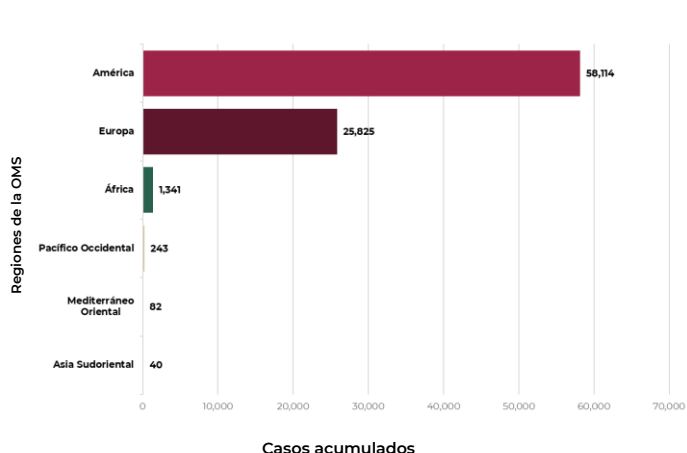
07/02/2023

### Panorama internacional

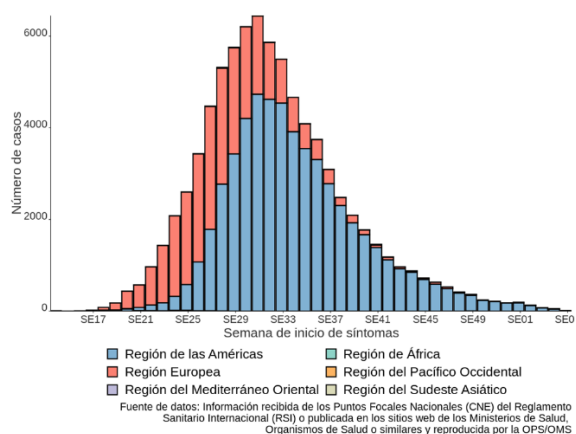
Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de Mpox en 110 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **07 de febrero de 2023**, a nivel mundial se han reportado **85, 645 casos confirmados\*** y **92 defunciones**.

\*Para la región de Europa de la OMS, los casos confirmados y probables se incluyen en el recuento de casos confirmados.

**Gráfico 1.** Distribución de casos por regiones de la OMS, al 07 de febrero de 2023



**Gráfico 2.** Curva epidémica global de casos de Mpox, al 07 de febrero de 2023



**Fuente:** Brote multinacional de Mpox-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2023. Disponible en línea: [https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx\\_global/](https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/) (Fecha de consulta [07/febrero/2023]).

**Tabla1.** Casos confirmados de Mpox en la Región de las Américas, 2022-2023\*

| Países/territorios                   | Casos totales | Defunciones totales | Casos totales por 1M | Casos - SE5 | Casos - SE4 | % variación |
|--------------------------------------|---------------|---------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------|
| Estados Unidos de América            | 29 933        | 28                  | 90,4                 | 42          | 42          | 0,0         |
| Brasil                               | 10 758        | 15                  | 50,6                 | 28          | 40          | -30,0       |
| Colombia                             | 4 072         | 0                   | 80,0                 | 6           | 4           | 50,0        |
| México                               | 3 768         | 4                   | 29,2                 | 0           | 72          | -100,0      |
| Perú                                 | 3 727         | 15                  | 113,0                | 4           | 7           | -42,9       |
| Canadá                               | 1 460         | 0                   | 38,7                 | 0           | 0           | -           |
| Chile                                | 1 417         | 2                   | 74,1                 | 9           | 2           | 350,0       |
| Argentina                            | 1 078         | 2                   | 23,9                 | 11          | 12          | -8,3        |
| Ecuador                              | 483           | 2                   | 27,4                 | 5           | 18          | -72,2       |
| Guatemala                            | 360           | 0                   | 20,1                 | 12          | 34          | -64,7       |
| Bolivia (Estado Plurinacional de)    | 264           | 0                   | 22,6                 | 1           | 0           | -           |
| Puerto Rico                          | 210           | 0                   | 73,4                 | 1           | 0           | -           |
| Costa Rica                           | 140           | 0                   | 27,5                 | 0           | 14          | -100,0      |
| Panamá                               | 118           | 0                   | 27,3                 | 8           | 11          | -27,3       |
| Paraguay                             | 92            | 0                   | 12,9                 | 0           | 14          | -100,0      |
| El Salvador                          | 88            | 0                   | 13,6                 | 0           | 19          | -100,0      |
| República Dominicana                 | 52            | 0                   | 4,8                  | 0           | 0           | -           |
| Uruguay                              | 19            | 0                   | 5,5                  | 0           | 0           | -           |
| Jamaica                              | 18            | 0                   | 6,1                  | 0           | 0           | -           |
| Honduras                             | 16            | 0                   | 1,6                  | 0           | 0           | -           |
| Venezuela (República Bolivariana de) | 12            | 0                   | 0,4                  | 0           | 0           | -           |
| Cuba                                 | 8             | 1                   | 0,7                  | 0           | 0           | -           |
| Martinica                            | 7             | 0                   | 18,7                 | 0           | 0           | -           |
| Aruba                                | 3             | 0                   | 28,1                 | 0           | 0           | -           |
| Curazao                              | 3             | 0                   | 18,3                 | 0           | 0           | -           |
| Bahamas                              | 2             | 0                   | 5,1                  | 0           | 0           | -           |
| Guyana                               | 2             | 0                   | 2,5                  | 0           | 0           | -           |
| Bermuda                              | 1             | 0                   | 16,1                 | 0           | 0           | -           |
| Barbados                             | 1             | 0                   | 3,5                  | 0           | 0           | -           |
| Guadalupe                            | 1             | 0                   | 2,5                  | 0           | 0           | -           |
| San Martín                           | 1             | 0                   | 25,9                 | 0           | 0           | -           |

**Fuente:** Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud [OPS/OMS]. (2023). Casos de Mpox - Región de las Américas [Tablero de datos]. Disponible en: <https://shiny.pahobra.org/monkeypox/>. Fecha de consulta: 07 de febrero de 2023.

\*Los casos en México son menos que los reportados, debido a que la actualización a nivel internacional es el mismo día que se publica el presente informe técnico.



Referente a los países de la Región de las Américas, ocho han registrado defunciones; la tasa de letalidad para dichos países es: Cuba 12.5, Ecuador 0.41, Chile 0.14, Brasil 0.14, Perú 0.40, Argentina 0.19, Estados Unidos de América 0.09 y México 0.11.

Como se observa en la curva epidémica internacional (gráfico 2), la epidemia global va en una franca tendencia a la reducción en la presentación de casos nuevos, asimismo, la letalidad se mantiene por debajo del uno por ciento.

## Panorama nacional

Con corte al 06 de febrero, se han identificado 6,385 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,828 son confirmados**, con resultado positivo por alguno de los laboratorios que cuentan con competencia técnica avalada por el InDRE. En los **últimos 14 días** de vigilancia se han identificado un total de **105 casos probables** y **60 confirmados**, por lo que la tendencia de la curva epidémica en México sigue la que se presenta a nivel global con una reducción en la velocidad de la transmisión y en la presentación del número de casos.

Se han identificado **catorce defunciones** (trece hombres y una mujer) en personas que durante la atención médica se identificaron con lesiones compatibles con Mpox y que posterior a su estudio por laboratorio resultaron confirmadas.

**Cuatro se han relacionado directamente** con la infección por Mpox, dos no se relacionan directamente con esta causa y ocho se encuentran en análisis por un **grupo de personas expertas** en materia de infectología y epidemiología para definir si existe asociación causal entre la defunción y la infección por Mpox.

**Tabla 2.** Clasificación de los casos notificados de Mpox, México 2022-2023

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Casos probables</b>   | <b>6,385</b>  |
| <b>Casos confirmados</b> | <b>3,828*</b> |
| <b>Casos en estudio</b>  | <b>329</b>    |
| <b>Casos descartados</b> | <b>2,228</b>  |
| <b>Defunciones</b>       | <b>4</b>      |

**Fuente:** SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero de 2023, 10:00 horas.

\*Un caso fue confirmado en los Estados Unidos de América por los CDC, con antecedente de estancia en Puerto Vallarta, Jalisco durante su periodo infectivo (de transmisión).

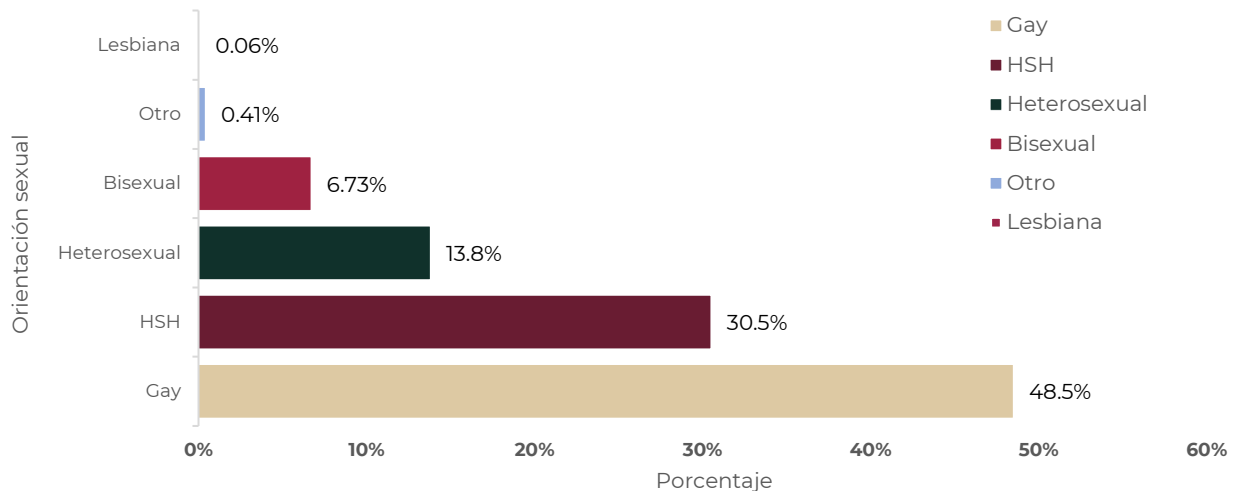
- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97%**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **9.8 por cada 100,000 habitantes** con 997 de los 3,828 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,485) se identifica un **95.75% masculinos**, 3.3% femeninos, 0.23% no binario, 0.09% bigénero, 0.2% transgénero y 0.43% otro.





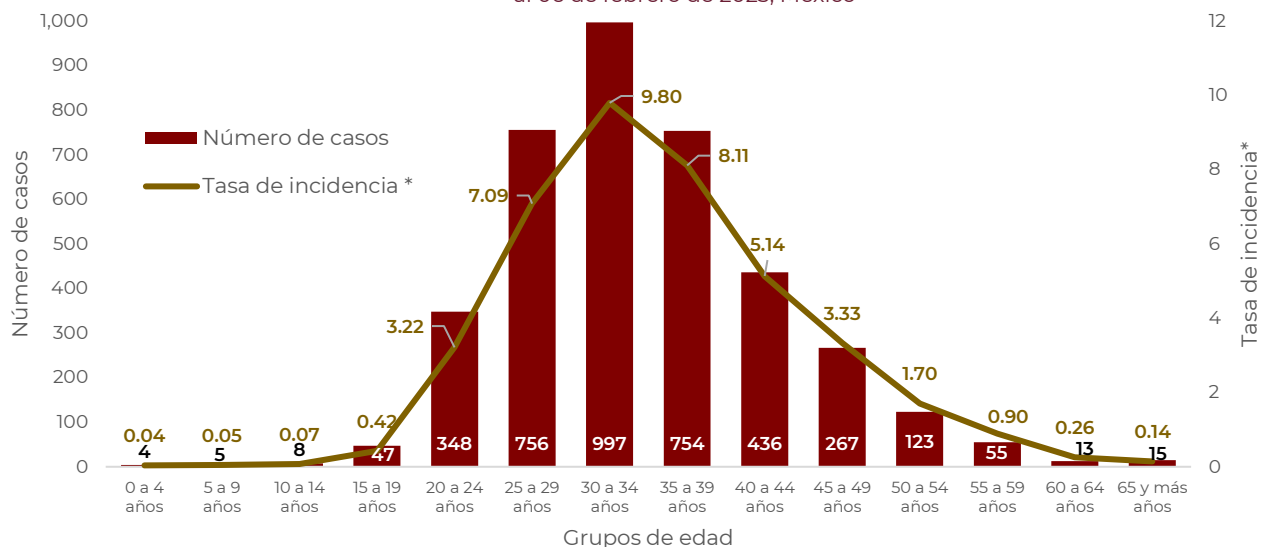
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,624) registra que **48.5% es gay**, 30.5% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 13.8%, bisexual 6.73%, otro 0.41% y lesbiana 0.06%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 25 tienen 19 años, 12 tienen 18 años, 4 tienen 17 años, 2 tienen 16, 4 tienen 15 años, 3 tienen 14 años, 1 tiene 13 años, 2 tienen 12 años, 2 tienen 11 años, 3 tienen 9 años, 1 tiene 7 años, 1 tiene 6 años, 3 tienen 4 años y 1 tiene 3 años.

**Gráfico 3.** Orientación sexual de los casos confirmados a Mpox, al 06 de febrero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero de 2023, 10:00 horas.

**Gráfico 4.** Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a Mpox, al 06 de febrero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero 2023, 10:00 horas. \* Incidencia por 100,000 habitantes.



**Tabla 3.** Distribución por Entidad Federativa de los casos confirmados a Mpox según Situación actual, al 06 de febrero del 2023, México

| Entidad             | Casos Confirmados | Tasa de Incidencia* | Situación Actual de Salud |                     |            |           |
|---------------------|-------------------|---------------------|---------------------------|---------------------|------------|-----------|
|                     |                   |                     | Ambulatorios              | Hospita-<br>lizados | Alta       | Defunción |
| Ciudad de México    | 2010              | 22.41               | 1651                      | 25                  | 331        | 3         |
| Quintana Roo        | 225               | 12.26               | 18                        | 2                   | 205        | 0         |
| Yucatán             | 168               | 7.20                | 162                       | 4                   | 2          | 0         |
| Jalisco             | 400               | 4.63                | 389                       | 2                   | 9          | 0         |
| Campeche            | 23                | 2.19                | 22                        | 1                   | 0          | 0         |
| Tabasco             | 57                | 2.15                | 55                        | 2                   | 0          | 0         |
| México              | 357               | 1.99                | 309                       | 6                   | 42         | 0         |
| Nuevo León          | 85                | 1.46                | 11                        | 0                   | 74         | 0         |
| Aguascalientes      | 18                | 1.21                | 18                        | 0                   | 0          | 0         |
| Morelos             | 25                | 1.19                | 23                        | 2                   | 0          | 0         |
| Querétaro           | 28                | 1.17                | 1                         | 0                   | 27         | 0         |
| Puebla              | 68                | 1.00                | 60                        | 0                   | 8          | 0         |
| Baja California     | 32                | 0.84                | 28                        | 0                   | 3          | 1         |
| Chiapas             | 50                | 0.84                | 48                        | 0                   | 2          | 0         |
| Hidalgo             | 26                | 0.82                | 24                        | 2                   | 0          | 0         |
| Tamaulipas          | 28                | 0.75                | 27                        | 1                   | 0          | 0         |
| Nayarit             | 10                | 0.75                | 9                         | 0                   | 1          | 0         |
| Colima              | 6                 | 0.73                | 6                         | 0                   | 0          | 0         |
| Tlaxcala            | 10                | 0.70                | 10                        | 0                   | 0          | 0         |
| Veracruz            | 60                | 0.69                | 48                        | 3                   | 9          | 0         |
| Chihuahua           | 23                | 0.59                | 3                         | 0                   | 20         | 0         |
| Sinaloa             | 19                | 0.59                | 2                         | 2                   | 15         | 0         |
| Coahuila            | 16                | 0.48                | 13                        | 1                   | 2          | 0         |
| Baja California Sur | 4                 | 0.47                | 4                         | 0                   | 0          | 0         |
| Guerrero            | 15                | 0.41                | 5                         | 0                   | 10         | 0         |
| San Luis Potosí     | 11                | 0.38                | 9                         | 0                   | 2          | 0         |
| Guanajuato          | 21                | 0.33                | 19                        | 2                   | 0          | 0         |
| Oaxaca              | 13                | 0.31                | 10                        | 0                   | 3          | 0         |
| Zacatecas           | 5                 | 0.29                | 2                         | 1                   | 2          | 0         |
| Michoacán           | 8                 | 0.16                | 2                         | 0                   | 6          | 0         |
| Sonora              | 5                 | 0.16                | 4                         | 1                   | 0          | 0         |
| Durango             | 2                 | 0.10                | 1                         | 0                   | 1          | 0         |
| <b>Nacional</b>     | <b>3,828</b>      | <b>2.92</b>         | <b>2,993</b>              | <b>57</b>           | <b>774</b> | <b>4</b>  |

\*\* La hospitalización no necesariamente fue por la gravedad del cuadro clínico, sino por factores de riesgo o aislamiento.

Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero de 2023, 10:00 horas. \* Incidencia por 100,000 habitantes.

**Figura 1.** Casos Confirmados de Mpox por Entidad federativa en México, al 06 de febrero de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte 06 de febrero de 2023, 10:00 horas.

**Figura 2.** Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Mpox en México, al 06 de febrero de 2023



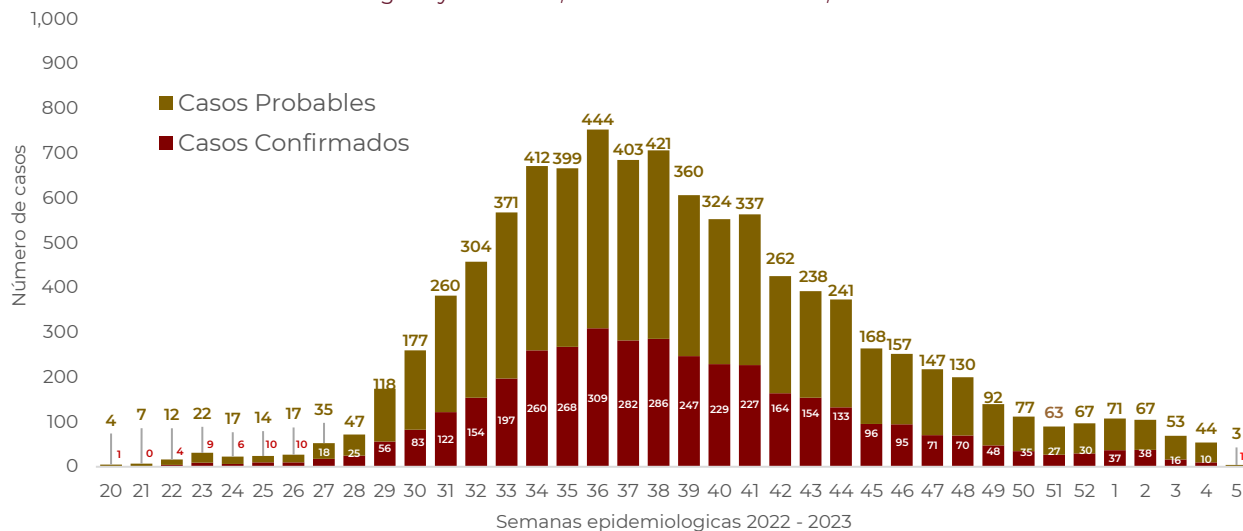
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero de 2023, 10:00 horas. \* Incidencia por 100,000 habitantes.

- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **78.3% (2,993)** han recibido **manejo ambulatorio** y el **21.7%** han requerido de hospitalización por presentar factores de riesgo, necesidad de aislamiento, manejo del dolor o gravedad del cuadro clínico.
- El primer caso de Mpox en México, se identificó en la CDMX. Su fecha de inicio de signos y síntomas correspondió al **20/05/2022** (SE 20), fue notificado el día **27/05/2022** y finalmente, se confirmó el **28/05/2022** (SE 21).





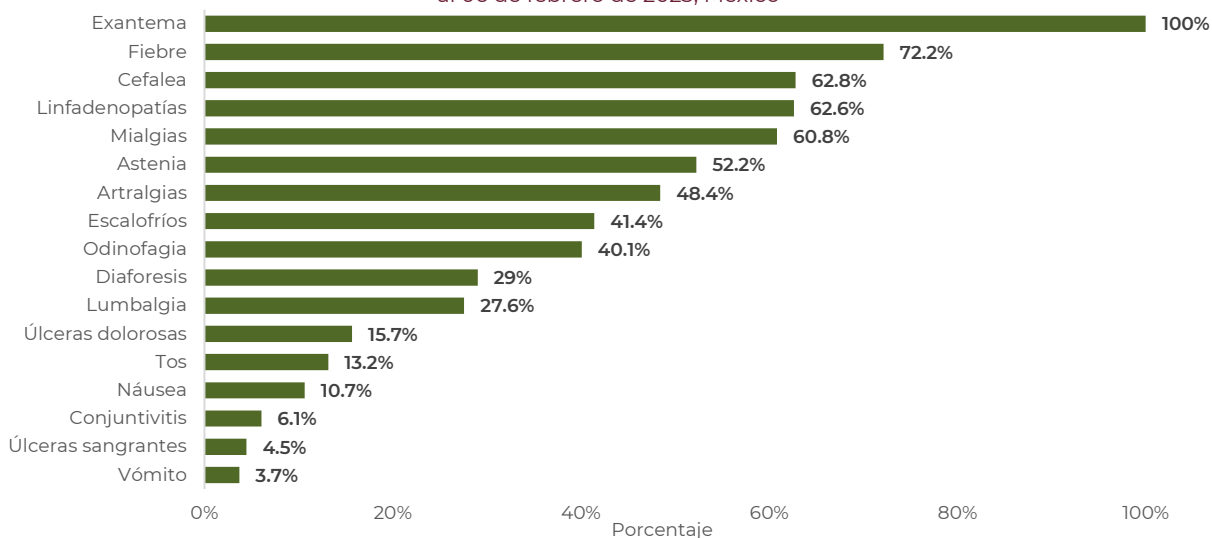
**Gráfico 5.** Curva epidémica de Mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 06 de febrero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero de 2023, 10:00 horas.

- Entre los datos clínicos, el exantema se ha presentado en la totalidad de los casos confirmados de Mpox, seguido de fiebre (72.2%) y cefalea (62.8%).

**Gráfico 6.** Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox, al 06 de febrero de 2023, México



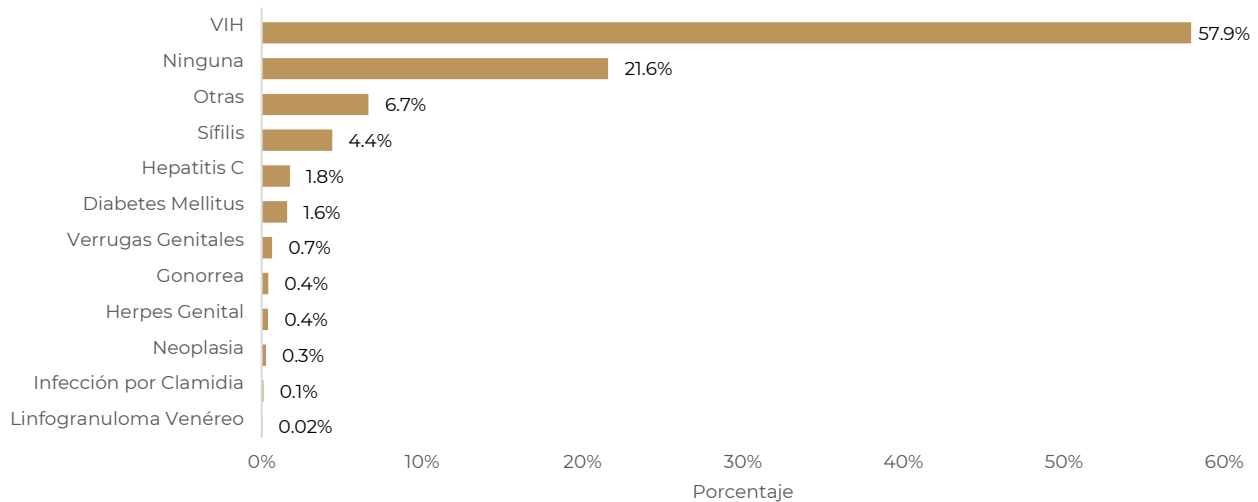
Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero 2023, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (57.9%)** con 2,217 de los 3,828 casos confirmados.

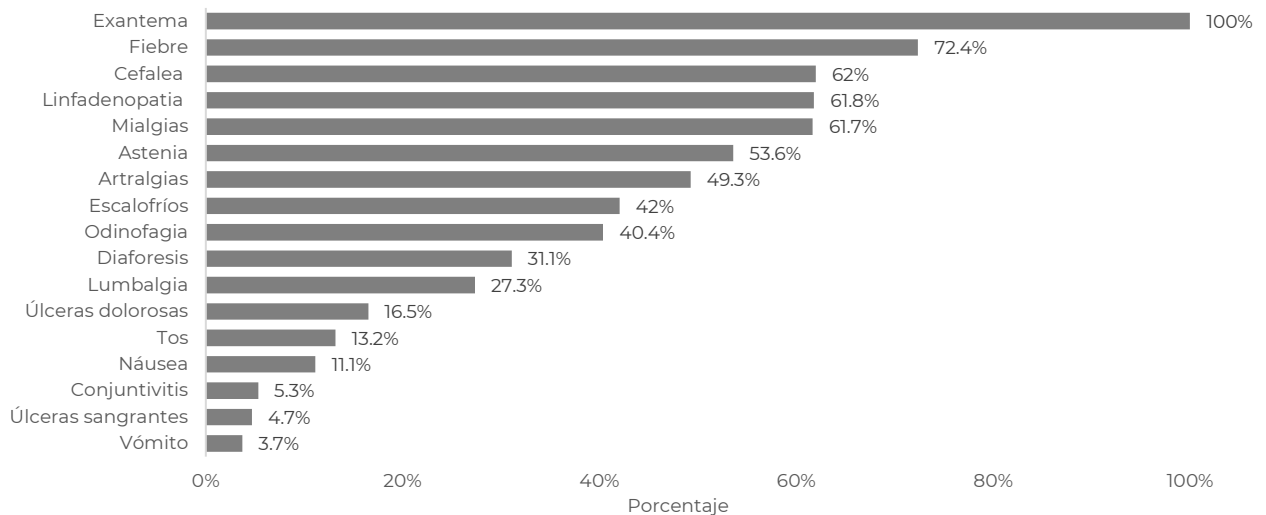
**Gráfico 7.** Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Mpox, al 06 de febrero de 2023, México



**Fuente:** SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero de 2023, 10:00 horas.

- Entre los casos confirmados de Mpox en personas que viven con VIH, el exantema se ha presentado en la totalidad de los casos, seguido de fiebre (72.4%) y linfadenopatías (62%).

**Gráfico 8.** Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox en personas que viven con VIH, al 06 de febrero de 2023, México. (n=2,217)



**Fuente:** SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 06 de febrero de 2023, 10:00 horas.





**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN  
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL  
DE EPIDEMIOLOGÍA



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

- De las cuatro defunciones analizadas por el grupo de personas expertas en materia de infectología y epidemiología, en las cuales se definió que existe asociación causal entre la defunción y la infección por Mpox se describe:
  - El sexo asignado al nacer corresponde a tres hombres y una mujer.
  - Rango de edad entre 30 y 44 años.
  - El 100% presentó como comorbilidad la infección por VIH, 50% sífilis y 25% Diabetes mellitus.

