



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

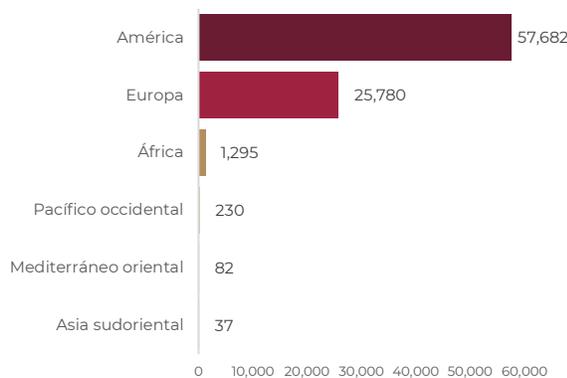
24/01/2023

## Panorama internacional

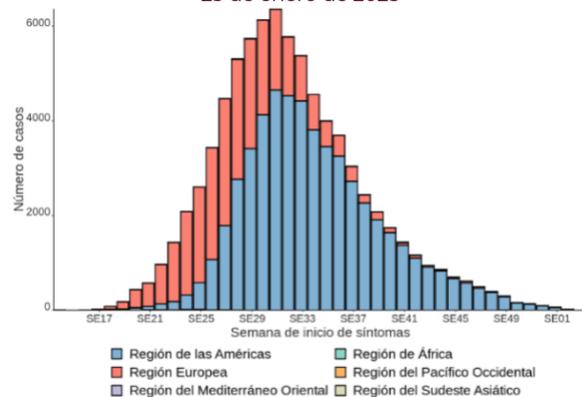
Desde el 1 de enero de 2022, se han notificado casos de Mpx en 110 países, territorios y áreas en las seis regiones de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Al **23 de enero de 2023**, a nivel mundial se han reportado **85,106 casos confirmados\*** y **83 defunciones**.

\*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 de Mpx acumulados por regiones de la OMS, al 23 de enero de 2023



**Gráfico 2.** Curva epidémica global de casos de Mpx, al 23 de enero de 2023



Fuente de datos: Información recibida de los Puntos Focales Nacionales (CNE) del Reglamento Sanitario Internacional (RSI) o publicada en los sitios web de los Ministerios de Salud, Organismos de Salud o similares y reproducida por la OPS/OMS

**Fuente:** Brote multinacional de Mpx-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2022. Disponible en línea: [https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx\\_global/](https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/) (Fecha de consulta [24/enero/2023]).

**Tabla 1.** Casos confirmados de Mpx en la Región de las Américas, 2022-2023\*

Países/territorios	Casos totales	Defunciones totales	Casos totales por 1M	Casos - SE3	Casos - SE2	% variación
Estados Unidos de América	29,855	23	90.2	62	63	-1.6
Brasil	10,709	15	50.4	65	36	80.6
Colombia	4,066	0	79.9	13	14	-7.1
Perú	3,718	15	112.8	18	15	20.0
México	3,696	4	28.7	0	59	-100.0
Canadá	1,460	0	38.7	0	0	-
Chile	1,406	2	73.6	8	11	-27.3
Argentina	1,053	2	23.3	15	12	25.0
Ecuador	460	2	26.1	0	19	-100.0
Guatemala	314	0	17.5	24	13	84.6
Bolivia (Estado Plurinacional de)	263	0	22.5	0	1	-100.0
Puerto Rico	209	0	73.1	0	0	-
Costa Rica	126	0	24.7	49	0	-
Panamá	99	0	22.9	17	0	-
Paraguay	79	0	11.1	5	7	-28.6
El Salvador	69	0	10.6	0	0	-
República Dominicana	52	0	4.8	0	0	-
Uruguay	19	0	5.5	0	0	-
Jamaica	18	0	6.1	0	0	-
Honduras	13	0	1.3	0	1	-100.0
Venezuela (República Bolivariana de)	12	0	0.4	0	0	-
Cuba	8	1	0.7	0	0	-
Martinica	7	0	18.7	0	6	-100.0
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	-

Datos actualizados hasta: 23/01/2023

Fuente de datos: Información recibida de los Puntos Focales Nacionales (CNE) del Reglamento Sanitario Internacional (RSI) o publicada en los sitios web de los Ministerios de Salud, Agencias de Salud o similares

**Fuente:** Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud [OPS/OMS]. (2022). Casos de Mpx - Región de las Américas [Tablero de datos]. Disponible en: <https://shiny.pahobra.org/monkeypox/>. Fecha de consulta: 24 de enero 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 0.43, Chile 0.14, Brasil 0.14, Perú 0.32, Argentina 0.19, Estados Unidos de América 0.08 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 23 de enero, se han identificado 6,280 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,768 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 **121 casos probables y 72 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>6,280</b>
<b>Casos confirmados</b>	<b>3,768*</b>
<b>Casos en estudio</b>	<b>341</b>
<b>Casos descartados</b>	<b>2,171</b>
<b>Defunciones</b>	<b>4</b>

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero 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 infeccioso (de transmisión).

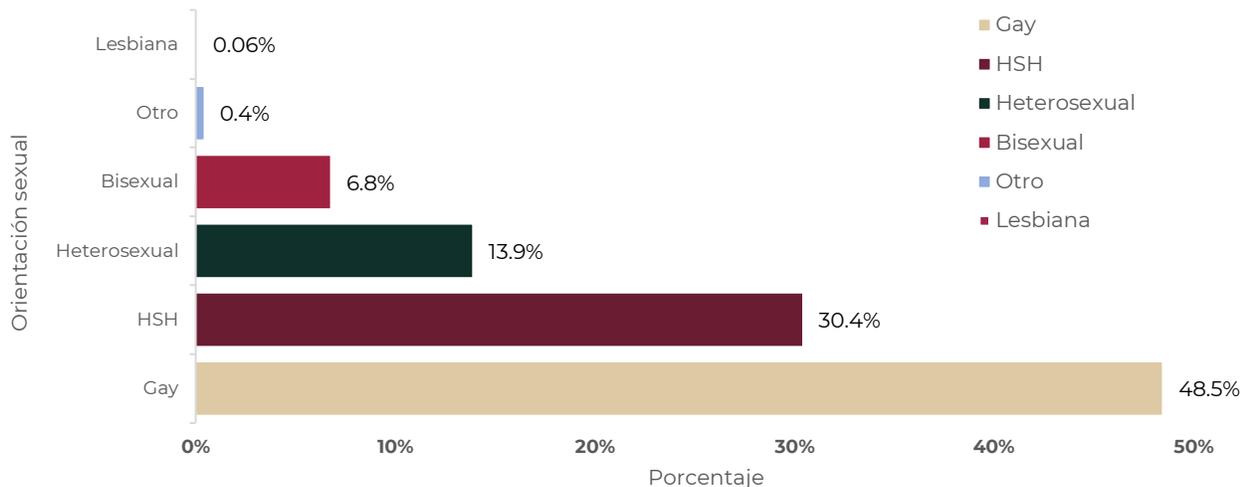
- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97%**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **9.69 por cada 100,000 habitantes** con 986 de los 3,768 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,425) se identifica un **95.7% masculinos**, 3.3% femeninos, 0.23% no binario, 0.09% bigénero, 0.2% transgénero y 0.44% otro.





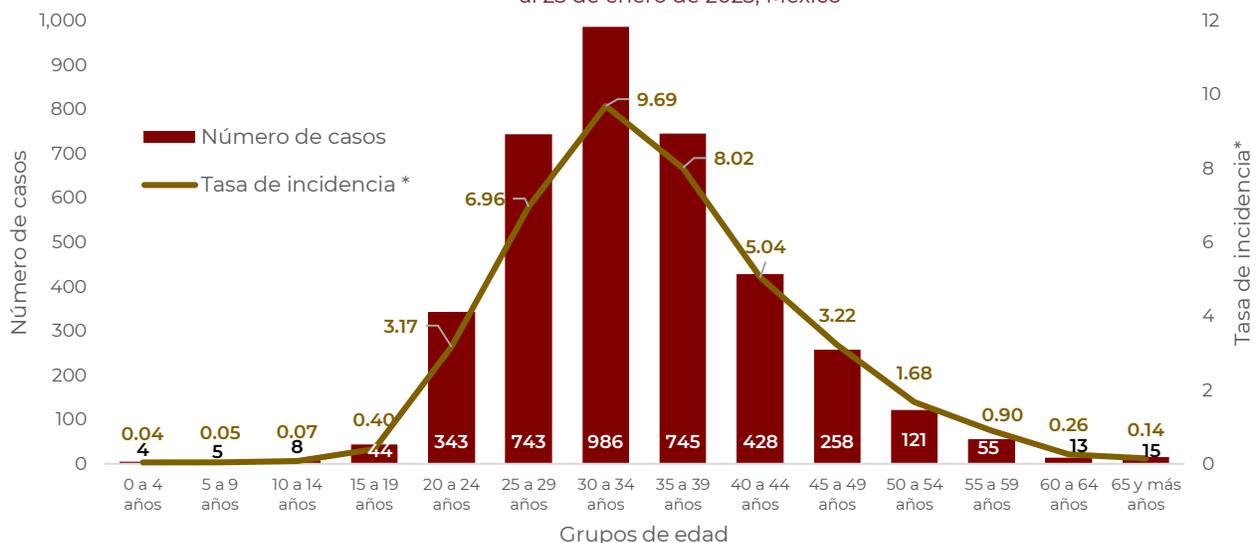
- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,566) registra que **48.5% es gay**, 30.4% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 13.9%, bisexual 6.8%, otro 0.4% y lesbiana 0.06%.
- De los **menores de 20 años** se identifica que 24 tienen 19 años, 10 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 23 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero de 2023, 10:00 horas.

**Gráfico 4.** Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a Mpox, al 23 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero 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 23 de enero del 2023, México

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospita- lizados	Alta	Defunción
Ciudad de México	1,999	22.24	1641	25	330	3
Quintana Roo	210	11.67	26	0	184	0
Yucatán	166	7.19	160	4	2	0
Jalisco	398	4.64	387	2	9	0
Campeche	23	2.23	22	1	0	0
Tabasco	56	2.13	54	2	0	0
México	356	2.00	309	5	42	0
Aguascalientes	18	1.22	18	0	0	0
Morelos	25	1.20	23	2	0	0
Querétaro	28	1.19	1	0	27	0
Nuevo León	66	1.15	3	0	63	0
Puebla	68	1.01	60	0	8	0
Baja California	32	0.85	28	0	3	1
Chiapas	50	0.85	48	0	2	0
Hidalgo	25	0.79	23	2	0	0
Nayarit	10	0.76	9	0	1	0
Colima	6	0.74	6	0	0	0
Tamaulipas	27	0.73	26	1	0	0
Tlaxcala	10	0.71	10	0	0	0
Veracruz	59	0.68	52	3	4	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Chihuahua	20	0.52	0	0	20	0
Coahuila	16	0.48	13	1	2	0
Gerrero	15	0.41	5	0	10	0
San Luis Potosí	11	0.38	9	0	2	0
Baja California Sur	3	0.36	3	0	0	0
Guanajuato	20	0.32	19	1	0	0
Zacatecas	5	0.30	2	1	2	0
Oaxaca	12	0.29	9	0	3	0
Michoacán	8	0.16	2	0	6	0
Sonora	5	0.16	4	1	0	0
Durango	2	0.11	1	0	1	0
<b>Nacional</b>	<b>3,768</b>	<b>2.89</b>	<b>2,975</b>	<b>53</b>	<b>736</b>	<b>4</b>

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

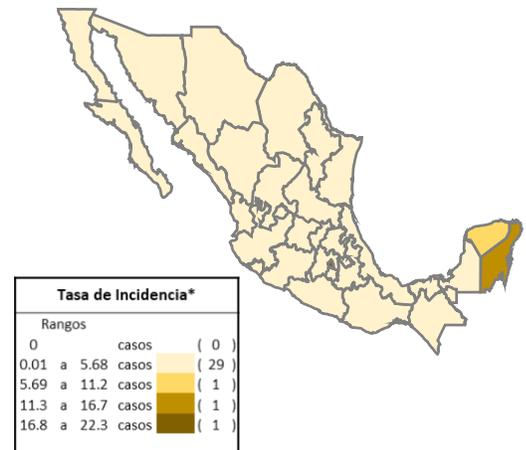
Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero de 2023, 10:00 horas. \* Incidencia por 100,000 habitantes.

**Figura 1.** Casos Confirmados de Mpox por Entidad federativa en México, al 23 de enero de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte 23 de enero de 2023, 10:00 horas.

**Figura 2.** Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Mpox en México, al 23 de enero de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero de 2023, 10:00 horas. \* Incidencia por 100,000 habitantes.

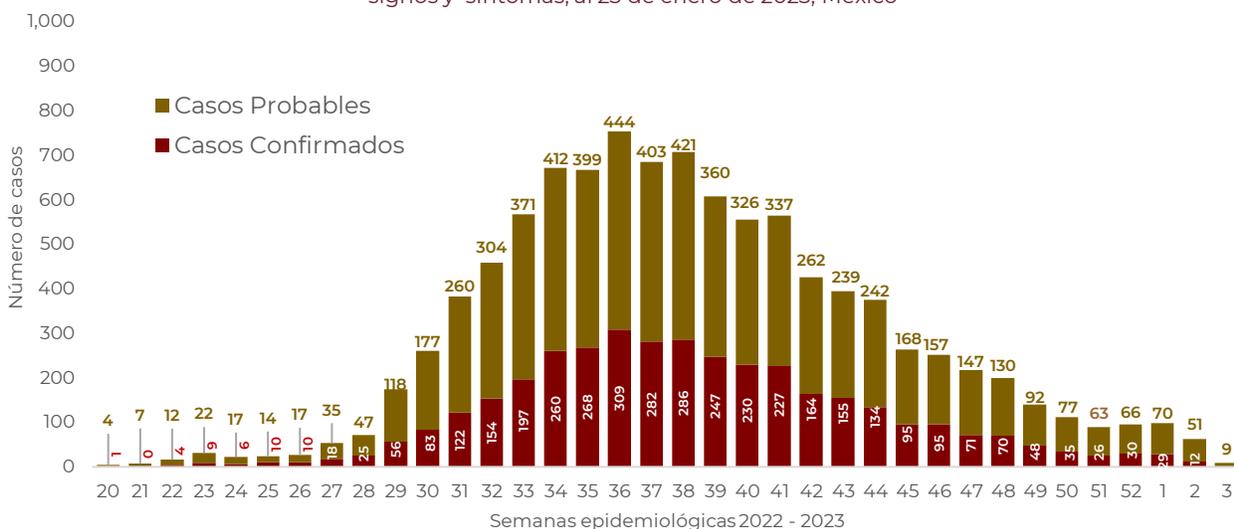
- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **79% (2,975)** han recibido manejo ambulatorio y el **21%** han requerido de hospitalización por presentar factores de riesgo, necesidad de aislamiento, manejo del dolor o gravedad del cuadro clínico.





- 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).

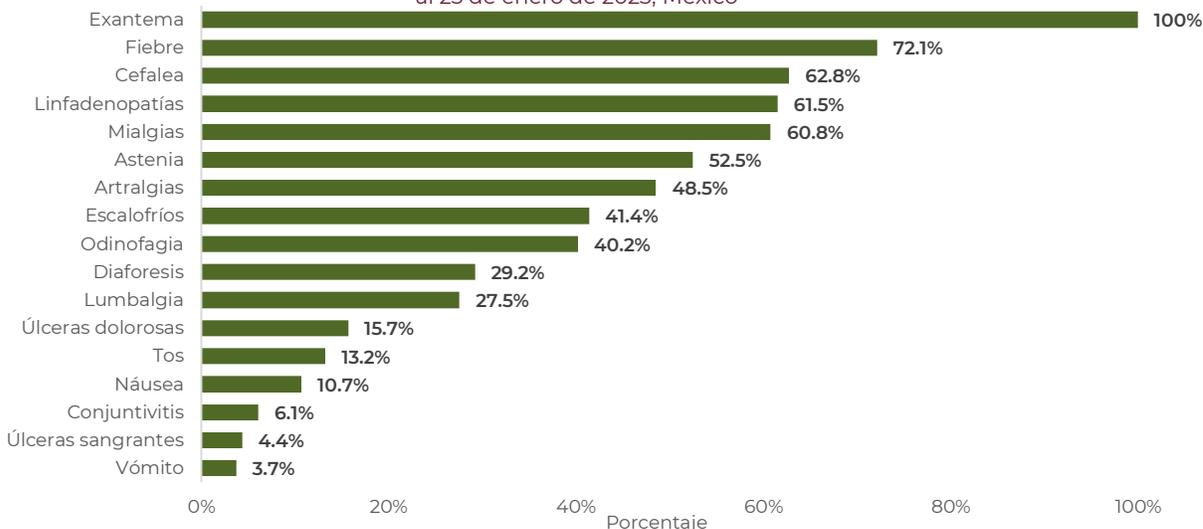
**Gráfico 5.** Curva epidémica de Mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 23 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero 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 (72.1%) y cefalea (62.8%).

**Gráfico 6.** Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox, al 23 de enero de 2023, México



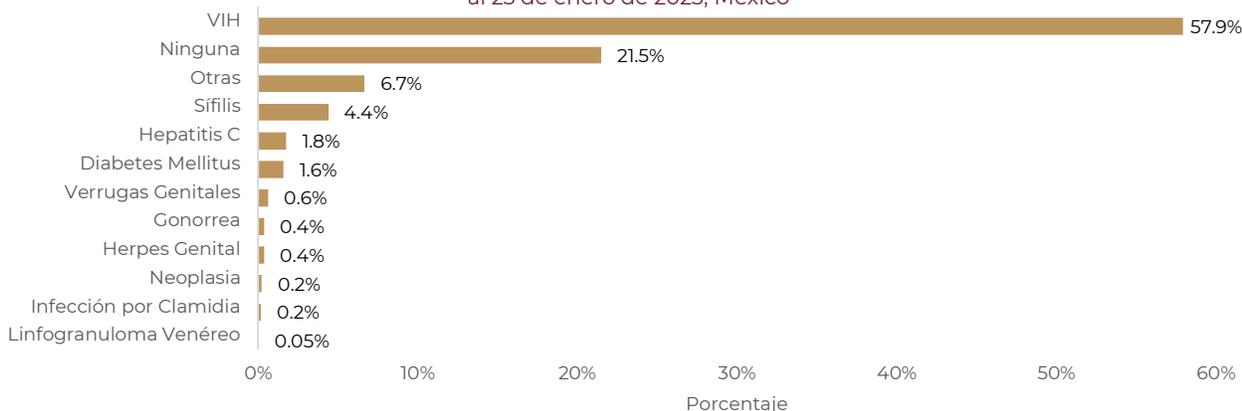
Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero 2023, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por **VIH (57.9%)** con 2,183 de los 3,768 casos confirmados.

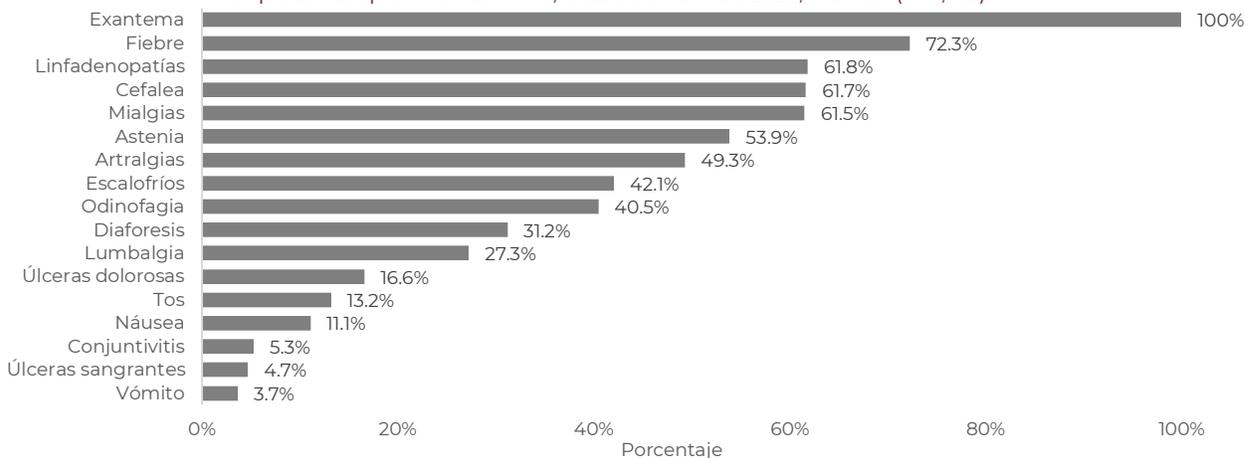
**Gráfico 7.** Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Mpox, al 23 de enero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero 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 (72.3%) y linfadenopatías (61.8%).

**Gráfico 8.** Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox en personas que viven con VIH, al 23 de enero de 2023, México. (n=2,183)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 23 de enero de 2023, 10:00 horas.

- 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.

