



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

21/02/2023

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 **21 de febrero de 2023**, a nivel mundial se han reportado **86, 019 casos confirmados*** y **96 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 21 de febrero de 2023

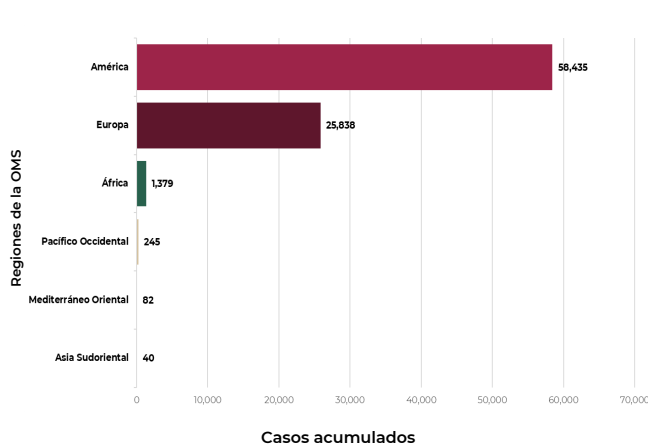
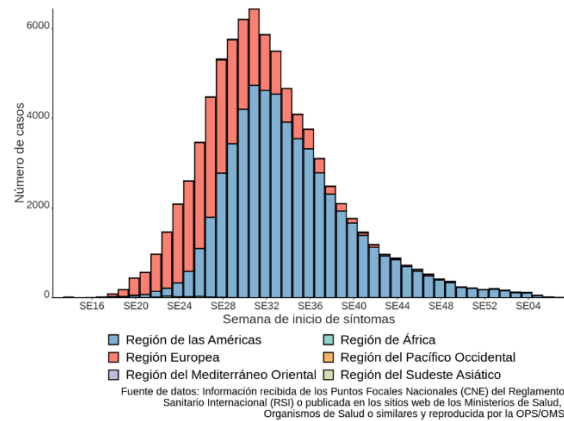


Gráfico 2. Curva epidémica global de casos de Mpx, al 21 de febrero de 2023



Fuente: Brote multinacional de Mpx-Tendencias globales. Ginebra: Organización Mundial de la Salud, 2023. Disponible en línea: https://worldhealthorg.shinyapps.io/mpx_global/ (Fecha de consulta [21/febrero/2023]).

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

Países/territorios	Casos totales	Defunciones totales	Casos totales por 1M	Casos - SE6	Casos - SE5	% variación
Estados Unidos de América	29,987	32	90,6	41	42	-2,4
Brasil	10,808	15	50,8	50	28	78,6
Colombia	4,080	0	80,2	2	6	-66,7
México	3,828	4	29,7	60	0	-
Perú	3,752	15	113,8	10	4	150,0
Canadá	1,460	0	38,7	0	0	-
Chile	1,427	2	74,6	6	9	-33,3
Argentina	1,095	2	24,2	14	11	27,3
Ecuador	502	2	28,5	14	5	180,0
Guatemala	372	0	20,8	12	12	0,0
Bolivia (Estado Plurinacional de)	264	0	22,6	0	1	-100,0
Puerto Rico	210	0	73,4	0	1	-100,0
Costa Rica	178	0	34,9	0	0	-
Panamá	139	0	32,2	11	8	37,5
Paraguay	98	0	13,7	10	0	-
El Salvador	88	0	13,6	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	17	0	1,7	3	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 Mpx - Región de las Américas [Tablero de datos]. Disponible en: <https://shiny.pahobra.org/monkeypox/>. Fecha de consulta: 21 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 0.40, Perú 0.40, Argentina 0.18, Chile 0.14, Brasil 0.14, Estados Unidos de América 0.11 y México 0.10.

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 20 de febrero, se han identificado 6,485 casos que cumplen con la definición operacional de caso probable, de los cuales **3,877 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 **100 casos probables** y **49 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 **dieciséis defunciones** (quince 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 diez 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

Casos probables	6,485
Casos confirmados	3,877*
Casos en estudio	327
Casos descartados	2,281
Defunciones	4

Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 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 infeccioso (de transmisión).

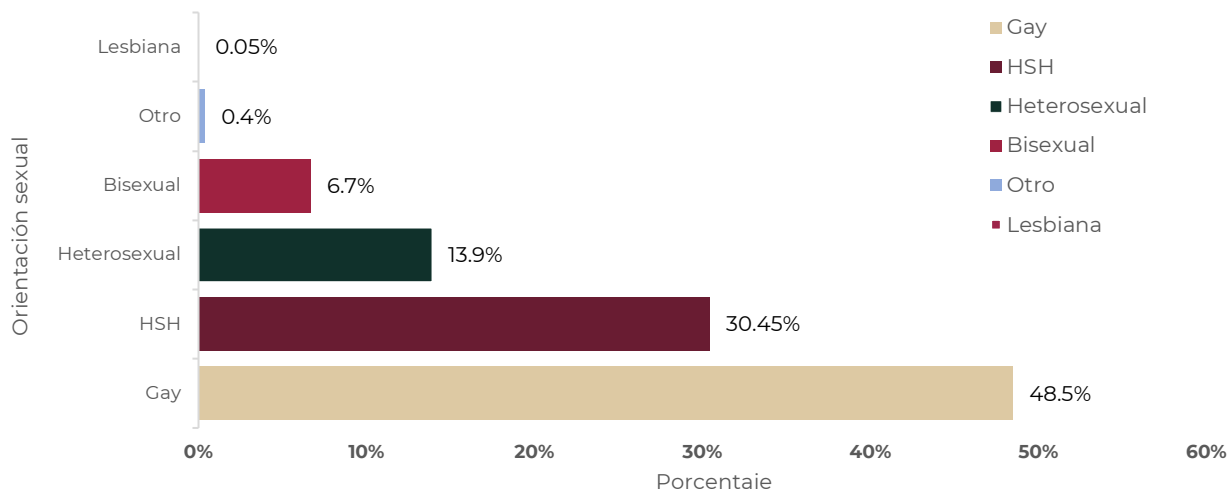
- En cuanto a la distribución por sexo asignado al nacer, el predominio es en **hombres en un 97%**, y el **grupo etario 30 a 34** es el mayormente afectado con una tasa de incidencia de **9.9 por cada 100,000 habitantes** con 1,009 de los 3,877 casos confirmados.
- Referente al género de los casos confirmados que brindan información (n=3,534) se identifica un **95.8% masculinos**, 3.3% femeninos, 0.2% no binario, 0.1% bigénero, 0.2% transgénero y 0.4% otro.





- La orientación sexual de los casos confirmados que brindan información (n=3,672) registra que **48.5% es gay**, 30.45% son hombres que tienen sexo con hombres (HSH), seguido de heterosexual 13.9%, bisexual 6.7%, otro 0.4% y lesbiana 0.05%.
- 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 Mpx, al 20 de febrero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 20 de febrero de 2023, 10:00 horas.

Gráfico 4. Distribución por grupos de edad de los casos confirmados a Mpx, al 20 de febrero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 20 de febrero 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.





Tabla 3. Distribución por Entidad Federativa de los casos confirmados a Mpx según Situación actual, al 20 de febrero del 2023, México

Entidad	Casos Confirmados	Tasa de Incidencia*	Situación Actual de Salud			
			Ambulatorios	Hospita- lizados	Alta	Defunción
Ciudad de México	2018	22.50	1657	25	333	3
Quintana Roo	236	12.86	12	0	224	0
Yucatán	168	7.20	162	0	6	0
Jalisco	401	4.64	390	2	9	0
Campeche	23	2.19	22	1	0	0
Tabasco	57	2.15	55	2	0	0
México	359	2.00	311	6	42	0
Nuevo León	104	1.78	12	0	92	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	29	0.78	28	1	0	0
Tlaxcala	11	0.77	11	0	0	0
Nayarit	10	0.75	9	0	1	0
Colima	6	0.73	6	0	0	0
Veracruz	62	0.71	50	2	10	0
Chihuahua	23	0.59	2	0	21	0
Sinaloa	19	0.59	2	2	15	0
Baja California Sur	5	0.59	5	0	0	0
Coahuila	16	0.48	13	1	2	0
Guerrero	15	0.41	5	0	10	0
San Luis Potosí	11	0.38	9	0	2	0
Guanajuato	22	0.34	20	2	0	0
Oaxaca	14	0.33	11	0	3	0
Zacatecas	5	0.29	0	1	4	0
Michoacán	8	0.16	2	0	6	0
Sonora	5	0.16	4	1	0	0
Durango	3	0.16	2	0	1	0
Nacional	3,877	2.95	3,002	50	821	4

Figura 1. Casos Confirmados de Mpx por Entidad federativa en México, al 20 de febrero de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte 20 de febrero de 2023, 10:00 horas.

Figura 2. Tasa de Incidencia de los Casos Confirmados de Mpx en México, al 20 de febrero de 2023



Fuente: SSA/SPPS/DGE/Vigilancia epidemiológica de Mpx. Fecha de corte: 20 de febrero de 2023, 10:00 horas.
*Incidencia por 100,000 habitantes.

* 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 Mpx. Fecha de corte: 20 de febrero de 2023, 10:00 horas. * Incidencia por 100,000 habitantes.

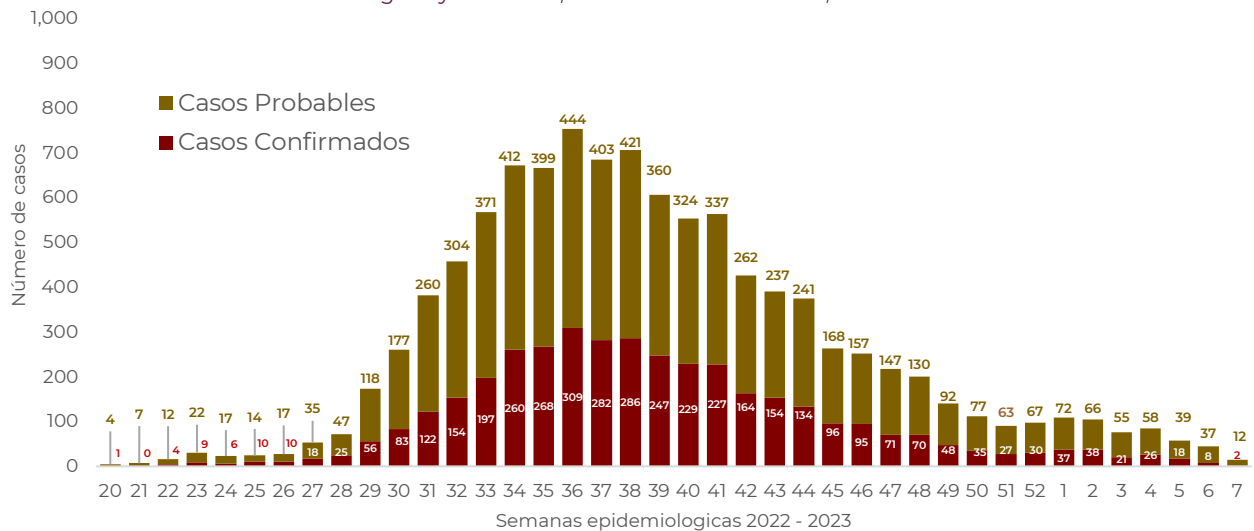
- Con relación al manejo clínico de los casos confirmados, el **77.4% (3,002)** han recibido manejo ambulatorio y el **22.6%** han requerido de hospitalización por presentar factores de riesgo, necesidad de aislamiento, manejo del dolor o gravedad del cuadro clínico.





- 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).

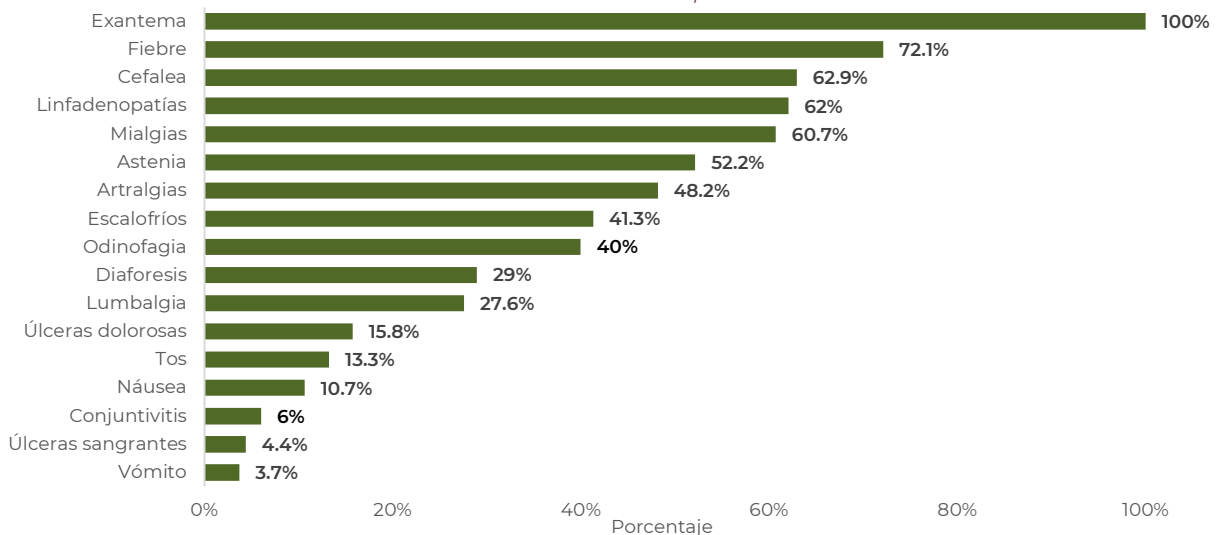
Gráfico 5. Curva epidémica de Mpox por semana epidemiológica según la fecha de inicio de signos y síntomas, al 20 de febrero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Sistema de vigilancia epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 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 (72.1%) y cefalea (62.9%).

Gráfico 6. Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox, al 20 de febrero de 2023, México



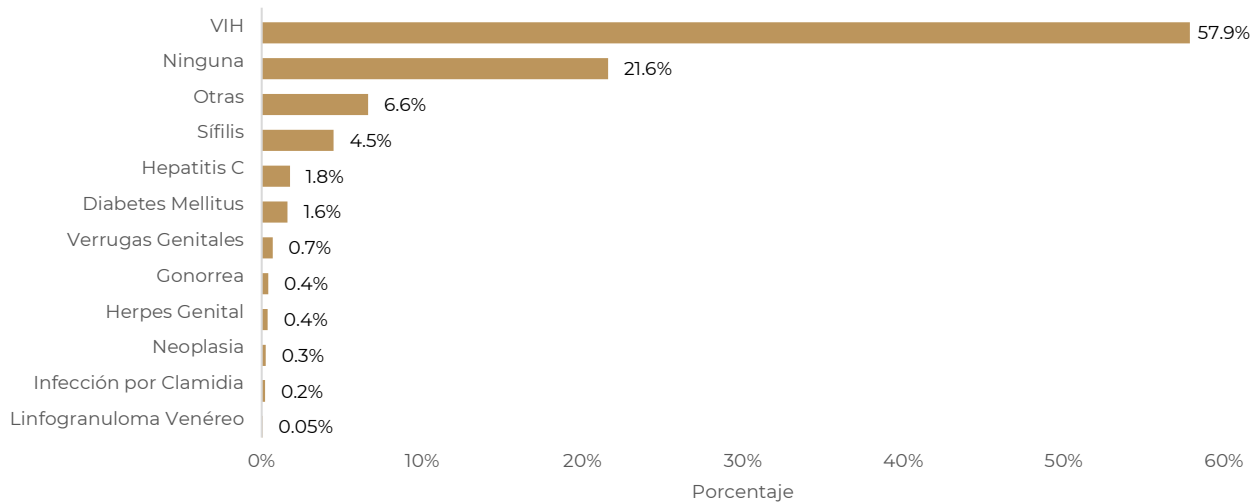
Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de febrero 2023, 10:00 horas.





- La comorbilidad que mayormente se presenta es la infección por VIH (57.9%) con 2,244 de los 3,877 casos confirmados.

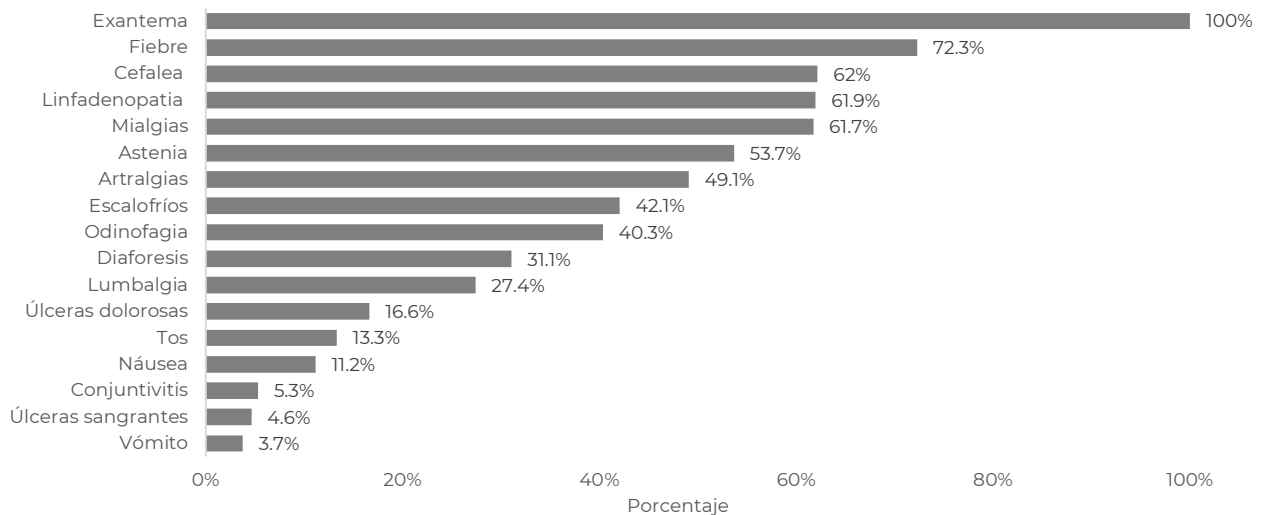
Gráfico 7. Comorbilidades declaradas en los casos confirmados a Mpox, al 20 de febrero de 2023, México



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 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 (72.3%) y cefalea (62%).

Gráfico 8. Caracterización clínica de los casos confirmados a Mpox en personas que viven con VIH, al 20 de febrero de 2023, México. (n=2,244)



Fuente: SSA/SPPS/DGE/DVEET/ Vigilancia Epidemiológica de Mpox. Fecha de corte: 20 de febrero de 2023, 10:00 horas.





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SUBSECRETARÍA DE PREVENCIÓN
Y PROMOCIÓN DE LA SALUD

DIRECCIÓN GENERAL
DE EPIDEMIOLOGÍA



- 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.

