



“Implementación de la vigilancia epidemiológica de mpox como enfermedad emergente en contexto pandémico”

Espinoza González MF¹, Hernández Martínez CF², Castro Jara HC², Salinas Riveros E¹, Villarroel de la Sotta JE¹, Garido González CT¹, Castro Muñoz MJ¹, Gallegos Ulloa DX¹, Ríos Orellana IN¹, Valenzuela Agüero KS¹, Cáceres Meneses, P¹, Bravo Cubillos RS¹, García Calavaro CR¹.

(1) Depto. Epidemiología, Ministerio de Salud, (2) Organización Panamericana de Salud.

Introducción

El mpox es una enfermedad exantemática de origen zoonótico y endémica de África. En mayo de 2022, la OMS alertó sobre el aumento inusitado de casos en los países no endémicos de todos los continentes, principalmente en hombres que tienen sexo con hombres (HSH) con conductas sexuales de riesgo(1)(2).

Ese mismo mes, se implementó la vigilancia epidemiológica en Chile, respaldada por el DS 7/2019(3) y la Alerta Sanitaria del 17 de junio de 2022(4), que se mantuvo hasta marzo 2023. El objetivo de este trabajo es caracterizar la epidemia de mpox en Chile.

Materiales y Métodos

Estudio descriptivo que reporta estos casos según lo establecido en el Protocolo de Vigilancia Epidemiológica. Se obtuvo información del software Go.Data, la cual se complementó con la base de datos resultados de laboratorio de la Plataforma Nacional de Toma de Muestras (PNTM) y del Instituto de Salud Pública (ISP); además de las aislamientos de Residencia Sanitaria. Para la elaboración de tablas, gráficos y mapas, se utilizó Excel 365, RStudio, STATA MB 17 y Arc Gis 10.8.2.

La difusión de información se rige por la Ley N° 20.584, DFL N° 1/2005 de MINSAL y la Ley N° 19.628, por lo que no requiere Comité de Ética.

Resultados

Figura 1. Casos confirmados y probables de mpox según semana epidemiológica de inicio de síntomas. Chile al 29 de junio de 2023.

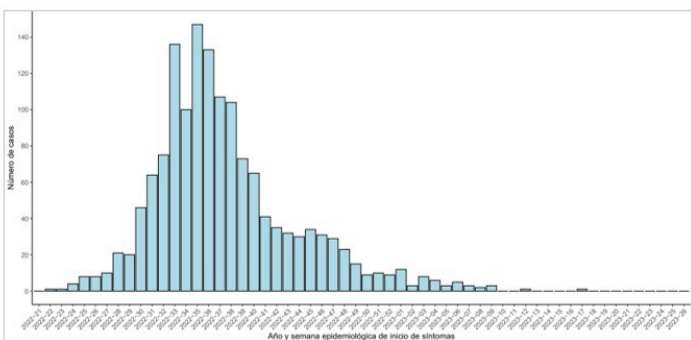


Figura 2. Casos confirmados y probables de mpox según rango etario. Chile al 29 de junio de 2023.

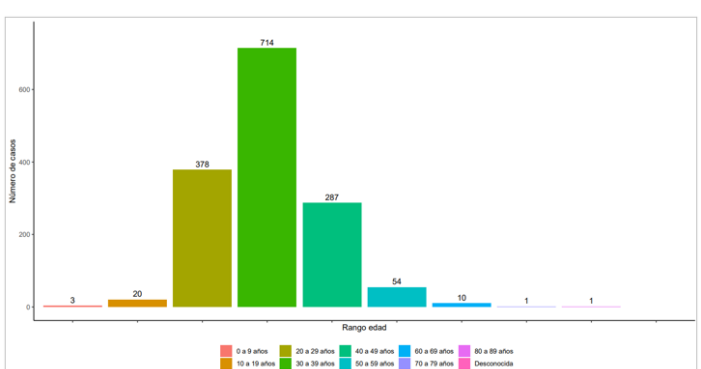


Tabla 1. Casos confirmados y probables de mpox según región de residencia. Chile al 29 de junio de 2023.

| Región | Confirmado | | Probable | | Total | |
|--------------------|-------------|-------------|-----------|------------|-------------|--------------|
| | Casos | % | Casos | % | Casos | % |
| Arica y Parinacota | 6 | 0,4 | 0 | 0,0 | 6 | 0,4 |
| Tarapacá | 18 | 1,2 | 1 | 0,1 | 19 | 1,3 |
| Antofagasta | 30 | 2,0 | 4 | 0,3 | 34 | 2,3 |
| Atacama | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | 2 | 0,1 |
| Coquimbo | 26 | 1,8 | 0 | 0,0 | 26 | 1,8 |
| Valparaíso | 104 | 7,1 | 10 | 0,7 | 114 | 7,8 |
| Metropolitana | 1171 | 79,8 | 7 | 0,5 | 1178 | 80,2 |
| O'Higgins | 12 | 0,8 | 0 | 0,0 | 12 | 0,8 |
| Maule | 13 | 0,9 | 0 | 0,0 | 13 | 0,9 |
| Ñuble | 3 | 0,2 | 0 | 0,0 | 3 | 0,2 |
| Biobío | 31 | 2,1 | 1 | 0,1 | 32 | 2,2 |
| Araucanía | 14 | 1,0 | 2 | 0,1 | 16 | 1,1 |
| Los Ríos | 4 | 0,3 | 0 | 0,0 | 4 | 0,3 |
| Los Lagos | 5 | 0,3 | 1 | 0,1 | 6 | 0,4 |
| Ayén | 2 | 0,1 | 0 | 0,0 | 2 | 0,1 |
| Magallanes | 1 | 0,1 | 0 | 0,0 | 1 | 0,1 |
| Total | 1442 | 98,2 | 26 | 1,8 | 1468 | 100,0 |

Figura 3. Casos confirmados y probables de mpox según signos y síntomas. Chile al 29 de junio de 2023.

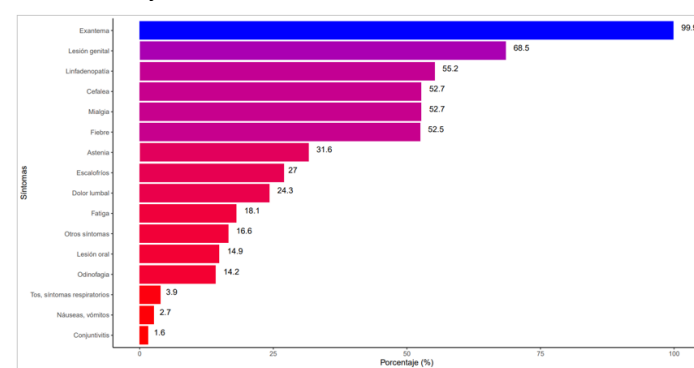
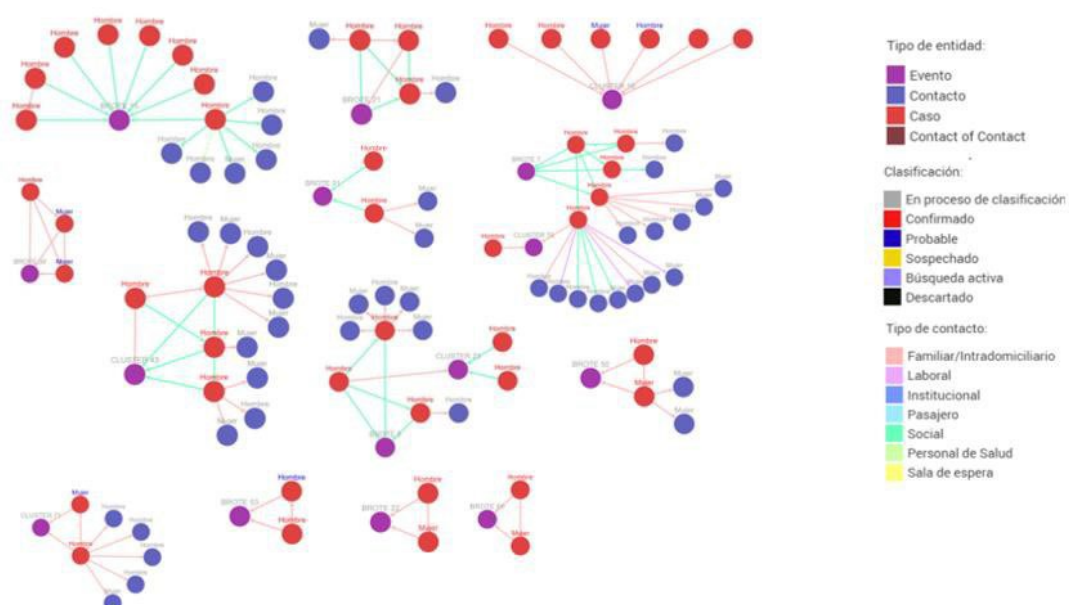


Figura 4. Representación gráfica de brotes y conglomerados de mpox. Chile al 29 de junio de 2023.



Fuente: Depto. Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Conclusión

La rápida propagación del virus en el grupo HSH de países no endémicos, exigió la rápida implementación del sistema de vigilancia epidemiológica, compatibilizando tiempo y recursos destinados a la pandemia de COVID-19 por parte del MINSAL y las SEREMI de Salud.

Para recolectar la información, se creó el formulario y análisis de brotes/conglomerados en Go.Data, permitiendo generar medidas de salud pública para una respuesta oportuna. Un punto importante a destacar es la preparación de los equipos frente a estas investigaciones, que se complejizaba al intentar preguntar por los contactos de alto riesgo.

La rápida implementación de esta vigilancia, permitió al país conocer el perfil de riesgo para esta enfermedad emergente, aplicando algunas estrategias utilizadas durante la pandemia, para el rápido manejo y control del brote, así como la ampliación de técnicas de laboratorio a nivel nacional, residencias sanitarias para el aislamiento de casos e implementación de la campaña de vacunación a grupos de alto riesgo.

Referencias

- (1) Organización Mundial de la Salud. Viruela símica - Región de las Américas (OPS), Región del Pacífico Occidental (WPRO), Región Europea (EURO) 2022. Available from: <https://www.who.int/es/emergencies/diseases/outbreak-news/item/2022-DCM385>
- (2) Organización Panamericana de la Salud. Mpox (Viruela Símica) 2022 [Available from: <https://www.paho.org/es/mpox-enfermedad>].
- (3) Ministerio de Salud de Chile. Aprueba el reglamento sobre notificación de enfermedades transmisibles de declaración obligatoria y su vigilancia. In: Epidemiología, editor. 2019. Disponible en: http://epi.minsal.cl/wp-content/uploads/2020/07/Decreto_7_12_de_mayo_de_2019.pdf
- (4) Ministerio de Salud de Chile. Declara alerta sanitaria por el período que se señala y otorga facultades extraordinarias que indica. In: Epidemiología, editor. 2022. Disponible en: <https://www.bcn.cl/boletines/boletines/boletines-1177926>
- (5) SEREMI de Desarrollo Social y Familia Metropolitana de Chile. Análisis de Proyecciones de Población INE Período 2015-2035. Diciembre 2019. Disponible en: https://www.desarrollosocialfamilia.gob.cl/storage/docs/DOCUMENTO_PROYECCIONES_DE_POBLACION_RMS_2035.pdf

Información de contacto: maurine.espinoza@minsal.cl