



INFORME EJECUTIVO

VIRUELA DEL MONO

CHILE 28 de octubre de 2022

Departamento de Epidemiología
Subsecretaría de Salud Pública



CONTENIDO

1. RESUMEN	3
2. OBJETIVO DEL REPORTE	3
3. ANTECEDENTES	4
4. MÉTODO	5
5. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA.....	7
BROTOS Y CONGLOMERADOS	13
6. CONCEPTOS CLAVES	18
7. REFERENCIAS	21

1. RESUMEN

- En Chile, hasta el 27 de octubre de 2022 se registraron 1.175 casos de viruela del mono (1.159 confirmados y 16 probables). De estos casos, 120 fueron hospitalizados, ninguno en Unidades de Cuidado Intensivo (UCI).
- La región Metropolitana concentró el 84,6% de los casos a nivel nacional según región de residencia.
- Todas las regiones restantes presentaron algún caso de viruela símica a excepción de la región de Magallanes.
- Los casos se presentaron en un rango etario entre los 6 meses y los 89 años, con una mediana de 34 años siendo el grupo entre los 30 y los 39 años (n=564), el que concentró la mayor cantidad de casos.
- El 98,5% de los casos correspondieron a hombres.
- Los signos y síntomas más frecuentes son el exantema agudo (99,0%), lesiones de piel/mucosa anogenitales (70,1%), linfadenopatía (56,2%), mialgia (53,4%), cefalea (53,1%) y fiebre > 38,5° (53,0%).
- El 54,1% de los casos se auto reportaron con VIH, el 11,5% con sífilis, 1,5% con gonorrea y un 2,4 otras coinfecciones.

2. OBJETIVO DEL REPORTE

Describir la situación epidemiológica de viruela del mono en Chile, en base a datos disponibles hasta el 27 de octubre de 2022 a las 11:00 horas.

3. ANTECEDENTES

Desde el 13 de mayo de 2022, la Organización Mundial de la Salud (OMS) alertó a los países sobre el aumento de casos de viruela del mono, una enfermedad exantemática de origen zoonótico originaria de las regiones centrales y occidentales de África que, de manera inusitada, ha estado circulando en países no endémicos, principalmente en Europa y posteriormente en el resto de los continentes. La OMS reportó al 27 de octubre un total de 76.871 casos confirmados en 109 países. Por su parte los Centers for Disease Control and Prevention (CDC) estimaron 76.713 casos al 27 de octubre en 109 países. Durante el último periodo, se ha observado una tendencia a la baja de casos a nivel global. Acorde a la OMS, 53 países no han reportado casos nuevos en los últimos 21 días, sin embargo, 21 países han reportado un incremento en el número de casos semanales. La región de las Américas ha concentrado la mayoría de los casos (89,1%) en las últimas 4 semanas y durante la última semana ha aumentado sus casos en un 3%.

El perfil de los casos descritos a nivel internacional corresponde principalmente, pero no exclusivamente, a hombres que se identifican a sí mismos como participantes en actividades de redes sexuales extendidas. Hasta el momento no hay señales que sugieran una transmisión sostenida fuera de estas redes.

La presentación clínica de los casos de viruela del mono observados en el país ha sido variable. Muchos casos no se presentan con el cuadro clínico descrito clásicamente para la viruela del mono (fiebre, ganglios linfáticos inflamados, seguido de erupción cutánea concentrada en la cara y las extremidades). Las características atípicas descritas incluyen: presentación de solo unas pocas lesiones o incluso de una sola lesión; lesiones que comienzan en el área genital o perineal/perianal y no se extienden más; lesiones que aparecen en diferentes etapas (asincrónicas) de desarrollo; y la aparición de lesiones antes de la aparición de ganglios linfáticos inflamados, fiebre, malestar general u otros síntomas.

Si bien se sabe que el contacto físico cercano es una conducta de riesgo que puede conducir a la transmisión, no está claro si los fluidos corporales sexuales, incluidos el semen y los fluidos vaginales, participan en la transmisión.

4. MÉTODO

Se realizó un análisis descriptivo de los casos notificados en Chile con diagnóstico de viruela del mono hasta el 27 de octubre de 2022. Para su elaboración se utilizó la información proveniente de:

- Base de resultados de PCR de la Plataforma Nacional de Toma de Muestras, al 27 de octubre de 2022.
- Base de casos notificados por viruela del mono del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL), obtenida desde la plataforma Go.Data, al 27 de octubre de 2022.
- Base de ingresos y egresos de Residencia Sanitaria, al 27 de octubre de 2022.

Desde la base de ISP se obtuvo la información de situación epidemiológica (resumen nacional), curva epidémica y situación regional. La información de situación epidemiológica se complementó con base obtenida desde el equipo de Gestión de Residencias Sanitarias, Oficina de Testeo, Trazabilidad y Aislamiento del departamento de Epidemiología, para identificar los casos que se encuentran aún en aislamiento y aquellos que se han dado de alta epidemiológica. Para la caracterización de los casos, se consideró solo los casos que contaban con una investigación epidemiológica completa, los cuales se encuentran en la base de casos notificados en Go.Data. Para la notificación se consideraron las definiciones de caso descritas en Protocolo de vigilancia de epidemiológica de viruela del mono, aprobado por Resolución Exenta N°1162 del 24 de agosto de 2022 (1).

Se presentan indicadores por tiempo; fecha de inicio de síntomas, toma de muestra, notificación, lugar; región de residencia, notificación o toma de muestra y comuna de residencia, notificación o toma de muestra para la región Metropolitana y persona; edad, sexo, presentación clínica, factores de exposición, incluyendo número de casos, porcentajes y tasas por cien mil habs., utilizando las proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) para el período 2002-2035, basadas en el Censo 2017 (2). Se clasificó la zona geográfica de residencia según grupos de regiones predefinidos como norte (Arica a Atacama), centro (Coquimbo a Ñuble), sur (Biobío a Los Ríos) y extremo sur (Los Lagos a Magallanes).

Se incluye una sección de análisis de brotes y conglomerados de casos. Para el análisis se utilizó la base de datos de casos y contactos de plataforma GoData. Se entiende por brote, a la detección de casos secundarios en la cadena de transmisión y conglomerados, cuando hay una exposición común o mismo lugar de riesgo, con un tiempo inferior a un periodo de incubación mínimo entre los casos (< 5 días).

Se realizaron tablas y figuras para presentar los resultados, utilizando los softwares Excel 365, RStudio y STATA MB 17. Los datos del periodo estudiado corresponden a información provisoria, en proceso de validación.

Respecto a la Ley N° 20.584 que “Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud”, este informe no la vulnera, debido a que utiliza datos del MINSAL, los cuales se recogen dando cumplimiento a su rol según las siguientes leyes previas: DFL N° 1/2005 del MINSAL y Ley N°19.628 sobre datos sensibles.

5. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

En Chile desde el 17 de junio al 27 de octubre de 2022, ingresaron a la vigilancia 1.775 casos sospechosos, de los cuales **1.175 correspondieron a viruela del mono** (1.159 casos confirmados y 16 casos probables). En la última semana se confirmaron **10 casos nuevos**, con respecto al informe del 25 de octubre de 2022. Del total de casos, en 586 se constató el alta epidemiológica, mientras que 589 corresponden a casos en periodo de aislamiento (Tabla 1 y Figura 1).

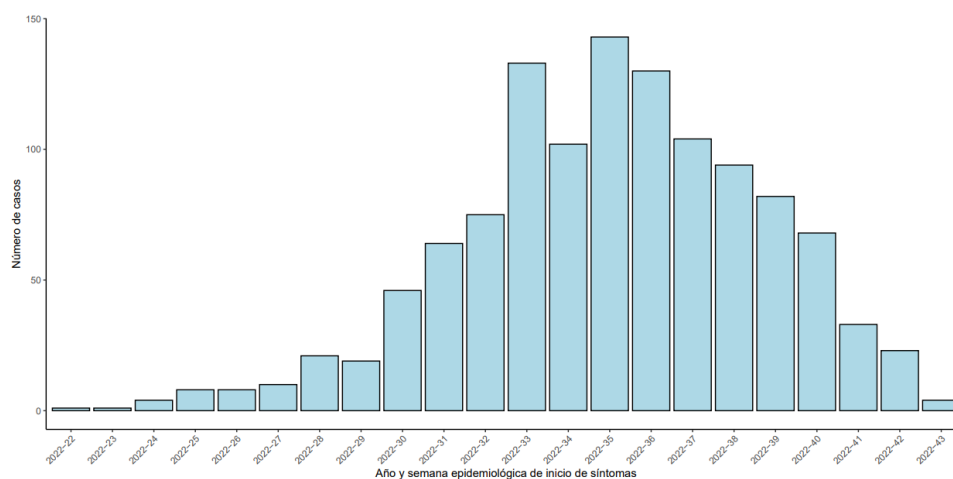
Se han descartado 600 casos sospechosos ingresados a la vigilancia.

Tabla 1: Resumen nacional de casos de viruela del mono, según clasificación clínica. Chile, al 27 de octubre de 2022.

Clasificación	Alta	En aislamiento	Total
Probables	10	6	16
Confirmados	576	583	1159
Total	586	589	1175

Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
Datos provisorios en proceso de validación.

Figura 1: Casos confirmados y probables de viruela del mono según semana epidemiológica de inicio de síntomas. Chile, al 27 de octubre de 2022.

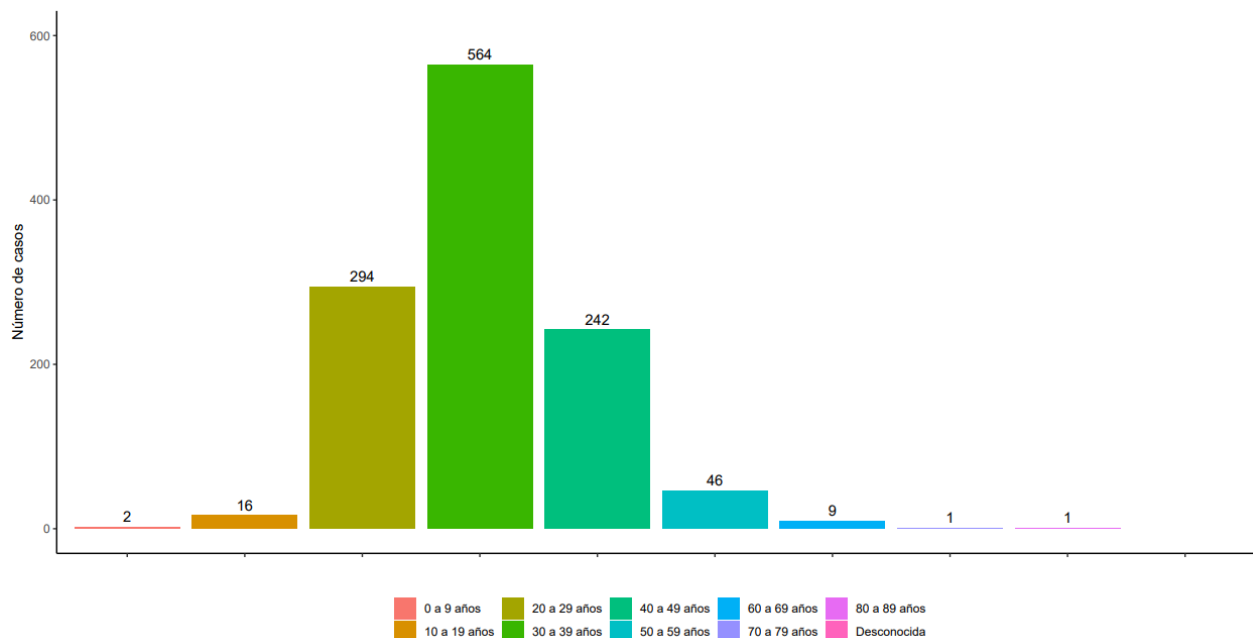


Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
Datos provisorios en proceso de validación.

Caracterización de los casos

El rango de edad de los casos fue de 6 meses a los 89 años, con una mediana de 34 años. El grupo que concentró la mayor cantidad de casos fue el de entre los 30 y los 39 años ($n=564$), seguido del de 20 a 29 años ($n=294$). (Figura 2). En cuanto a sexo, el 98,5% ($n=1.157$) de los casos correspondieron a hombres. Al momento de la publicación de este informe, 5 casos se encuentran en verificación.

Figura 2: Casos confirmados y probables de viruela del mono según grupo de edad. Chile al 27 de octubre de 2022.



Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
Datos provisionarios en proceso de validación

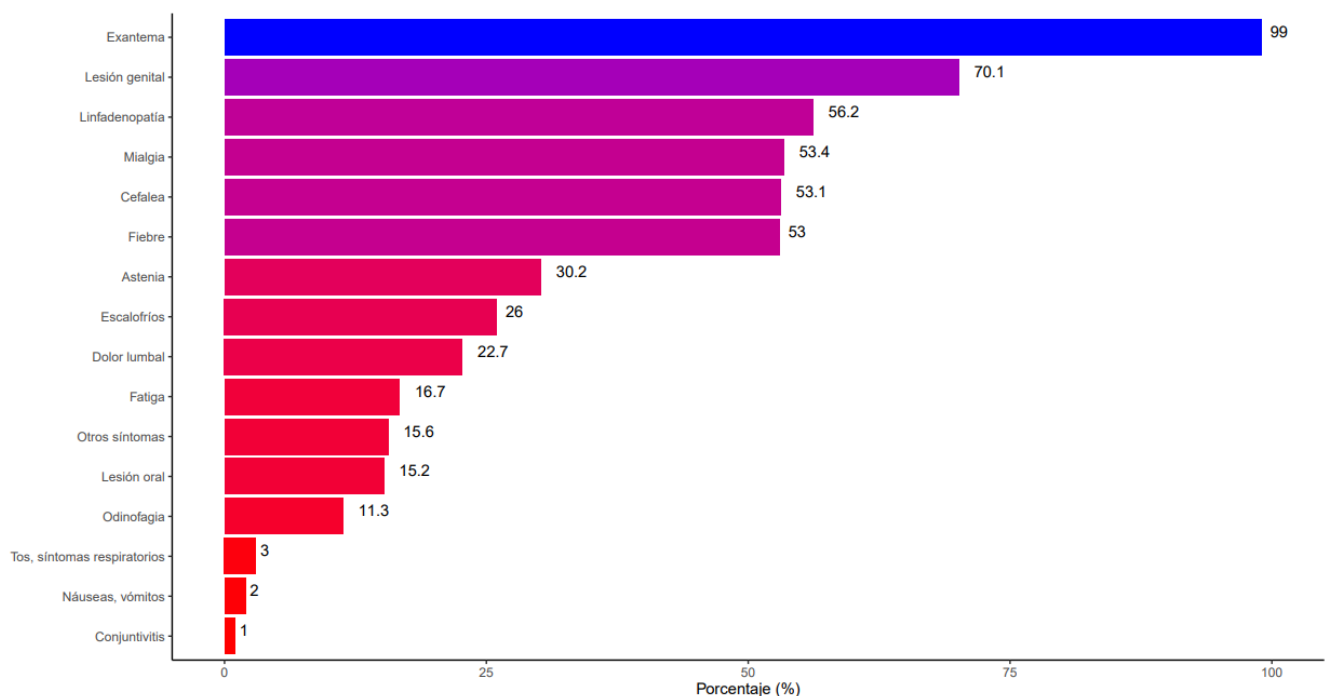
Respecto a la pertenencia de los casos a grupos específicos, el 31,3% correspondió a migrantes. El 3,1% indicó pertenecer a pueblos originarios. Solo 2 casos correspondieron a gestantes (0,2%) y 1 caso era lactante (0,1%).

Sobre la previsión de salud, el 58,6% se encontraba afiliado a FONASA y el 24,9% a alguna ISAPRE. Un 0,6% de los casos se encontraba afiliado a DIPRECA o CAPREDENA (0,3% cada uno). El 1,6% de los casos no se encontraba afiliado a ninguna previsión y en 14,4% se desconocía dicha información.

Caracterización clínica

Respecto a la presentación clínica, entre los signos y síntomas el 99,0% presentó exantema agudo, el 70,1% lesiones de piel/mucosa anogenitales, el 56,2% linfadenopatía, el 53,4% mialgia, el 53,1% cefalea y el 53,0% fiebre > 38,5° (Figura 3). De los casos totales, 78 se encuentran en investigación aún para determinar su sintomatología.

Figura 3: Casos confirmados y probables de viruela del mono según signos y síntomas. Chile al 27 de octubre de 2022.



Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
Datos provisionales en proceso de validación.

De los casos confirmados y probables, 120 requirieron hospitalización en algún momento, ninguno en Unidades de Cuidado Intensivo (UCI), prioritariamente para manejo de lesiones, otras comorbilidades y para fines de aislamiento. Hasta la fecha, ninguno de los casos ha fallecido.

Con respecto a antecedentes de coinfecciones, según datos obtenidos en la entrevista epidemiológica, se observó que el 54,1% de los casos se auto reportaron como persona viviendo con VIH, el 11,5% con sífilis, 1,5% con gonorrea y un 2,4 otras coinfecciones.

Situación regional

Respecto a la zona geográfica de residencia, la mayoría de los casos se han concentrado en la zona centro (93,0%). La zona norte concentró un 3,4% de los casos y la zona sur presentó una proporción similar al norte con un 3,1%. Solo un 0,5% de los casos se ha presentado en el extremo sur del país.

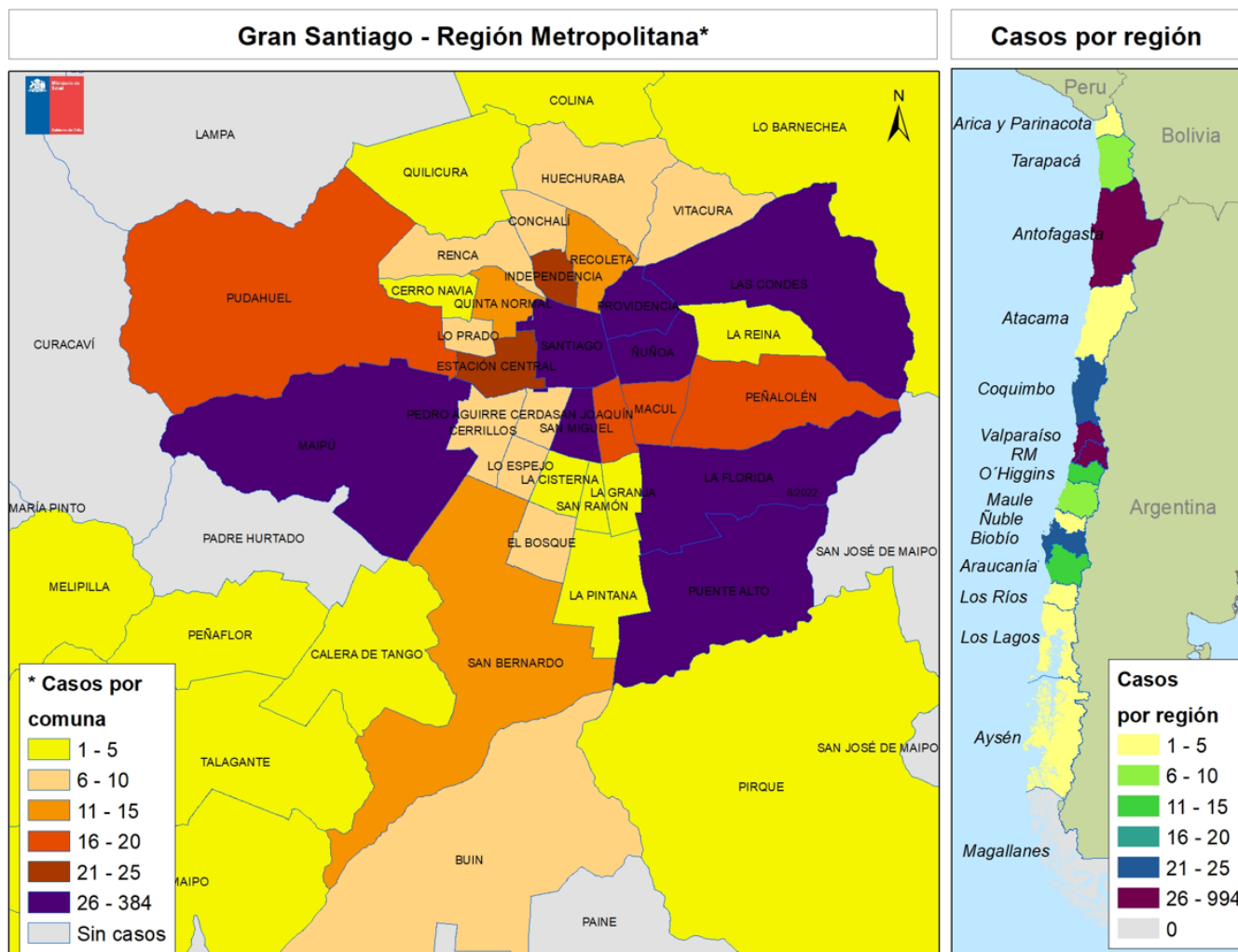
En 15 de las 16 regiones del país, se presentaron casos, donde la región Metropolitana (RM) concentró el mayor porcentaje 84,6% (n=994), seguida de la región de Valparaíso, Antofagasta, Coquimbo, Biobío y Araucanía. Otras regiones que han presentado casos fueron: O'Higgins, Maule, Ñuble, Los Ríos, Los Lagos, Tarapacá, Atacama, Arica y Aysén (Tabla 2 y Figura 4 y 5). En la RM, la mayoría de los casos se concentraron en la zona urbana de la región, destacando la comuna de Santiago por ser la que presentó la mayor cantidad de casos (n=384).

Tabla 2: Casos de viruela del mono según región de residencia y región de notificación. Chile, al 27 de octubre de 2022.

Región	Confirmado		Probable		Total	
	Casos	%	Casos	%	Casos	%
Arica y Parinacota	3	0,3	0	0,0	3	0,3
Tarapacá	10	0,9	0	0,0	10	0,9
Antofagasta	23	2,0	3	0,3	26	2,2
Atacama	1	0,1	0	0,0	1	0,1
Coquimbo	25	2,1	0	0,0	25	2,1
Valparaíso	43	3,7	8	0,7	51	4,3
Metropolitana	991	84,3	3	0,3	994	84,6
O'Higgins	11	0,9	0	0,0	11	0,9
Maule	10	0,9	0	0,0	10	0,9
Ñuble	2	0,2	0	0,0	2	0,2
Biobío	20	1,7	1	0,1	21	1,8
Araucanía	11	0,9	1	0,1	12	1,0
Los Ríos	3	0,3	0	0,0	3	0,3
Los Lagos	4	0,3	0	0,0	4	0,3
Aysén	2	0,2	0	0,0	2	0,2
Magallanes	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Total	1159	98,7	16	1,4	1175	100,0

Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
Datos provisionarios en proceso de validación.

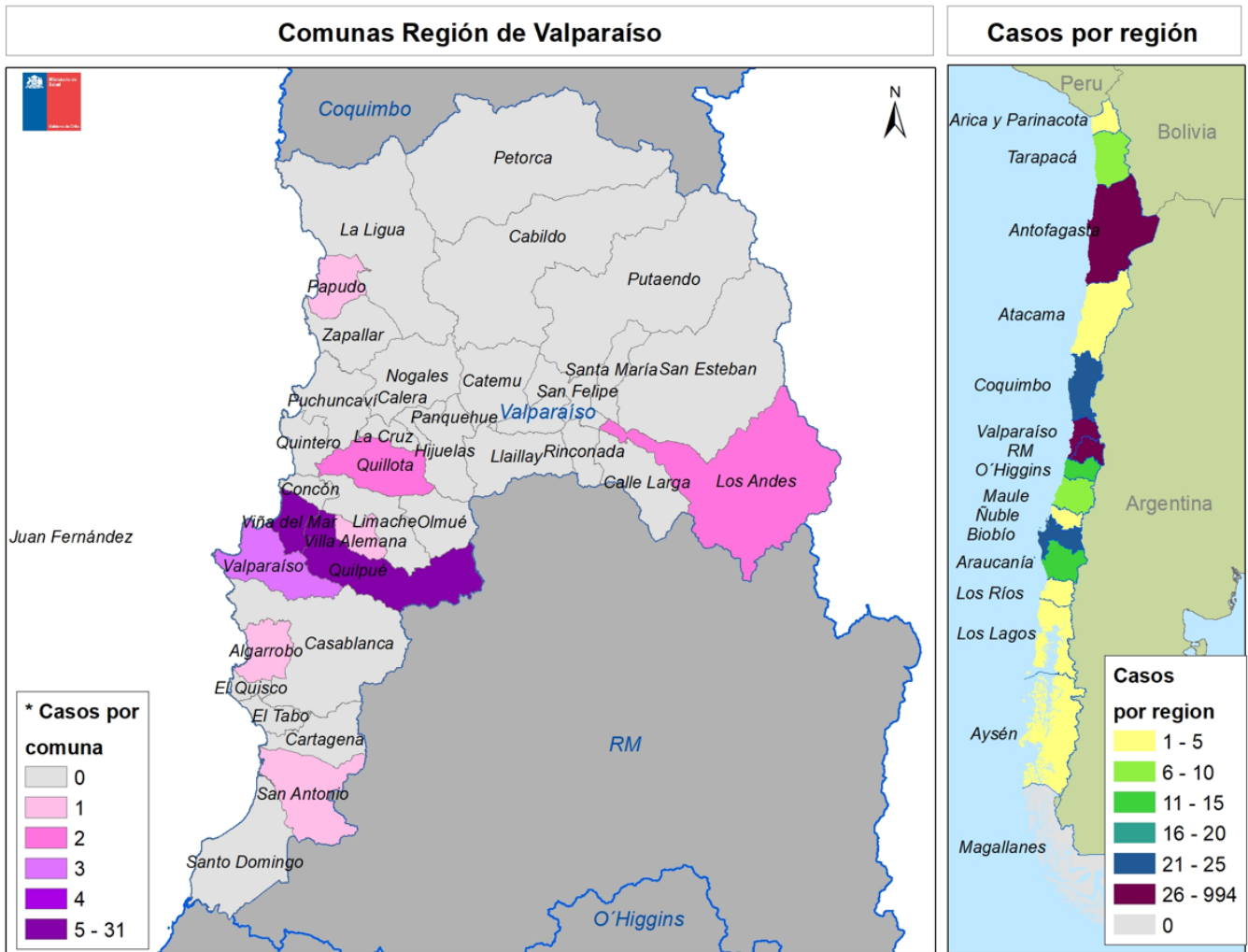
Figura 4: Casos de viruela del mono según región de residencia. Chile al 27 de octubre de 2022 y región Metropolitana según comuna de residencia al 27 de octubre de 2022.



*Casos confirmados y probables según comuna y región de residencia. Existen 62 casos en investigación en la RM sin información sobre comuna de residencia.

Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
 Datos provisorios en proceso de validación.

Figura 5: Casos de viruela del mono en Región de Valparaíso según comuna de residencia al 27 de octubre de 2022.



*Casos confirmados y probables según comuna y región de residencia. Existen 2 casos en investigación en la Región de Valparaíso sin comuna de residencia.

Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
 Datos provisorios en proceso de validación.

BROTOS Y CONGLOMERADOS

Respecto a los nexos epidemiológicos identificados dentro de los 100 primeros casos reportados en Chile que se han revisado con mayor exhaustividad, un 44% (n=44) de ellos presentan nexo epidemiológico, formando así un total de 14 brotes (casos secundarios) y 5 conglomerados (exposición común o mismo lugar de riesgo).

En los brotes identificados, destaca la concurrencia a eventos de carácter sexual como cruising parties, saunas gays, fiestas privadas nudistas y el uso de aplicaciones de citas para encuentros sexuales casuales, lo cual ha dificultado la identificación de contactos o expuestos. Algunos de estos conglomerados corresponden a parejas estables o casuales y, en las que se puede estimar que el período de incubación promedio alcanza los 8 días (dato sujeto a confirmación) y, en otras situaciones, se expusieron al mismo evento (fiestas o encuentros sexuales con desconocidos), ya que enferman con una diferencia mínima o inferior al promedio de incubación descrito en la literatura.

Al 21 de octubre de 2022, el 20% (n=233) de los casos está asociado a un brote o conglomerados, que en su mayoría se han detectado de forma retrospectiva, esto se debe a la reticencia de los casos a entregar información de sus contactos durante la entrevista epidemiológica. Del total de brotes y conglomerados, el 75% (n=73) corresponden a los que presentan 2 casos con nexo establecido y el 25% (n=24) restante a 3 o más casos (Tabla 4 y 5). La Figura 6 muestra los brotes y conglomerados que se han identificado a la fecha, incluyendo los anteriormente mencionados.

Tabla 4. N° de casos asociados a brotes y conglomerados en Viruela del Mono en Chile al 27 de octubre de 2022.

Tipo de nexo	N° total	N° Casos Asociados	% total de casos
Brotos	45	115	10%
Conglomerados	52	118	10%
Total general	97	228	20%

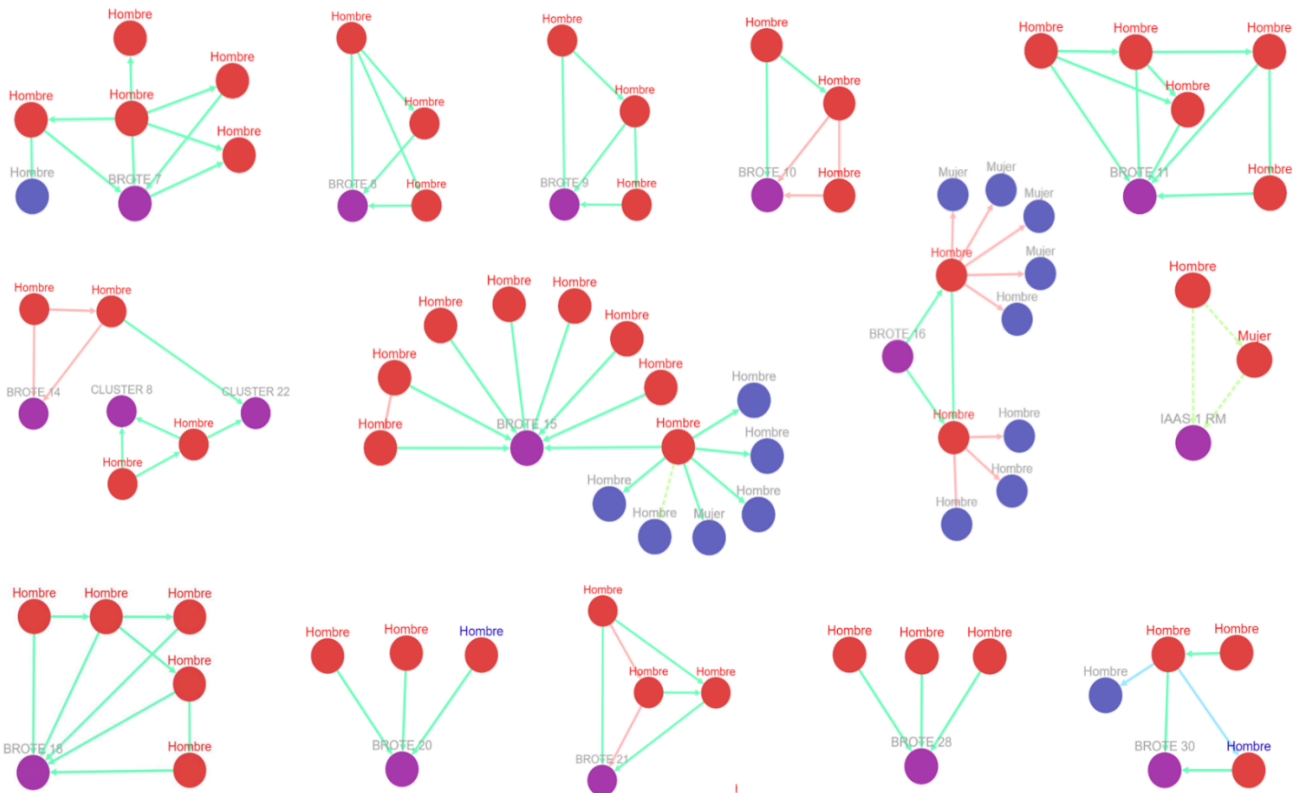
Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
Datos provisorios en proceso de validación.

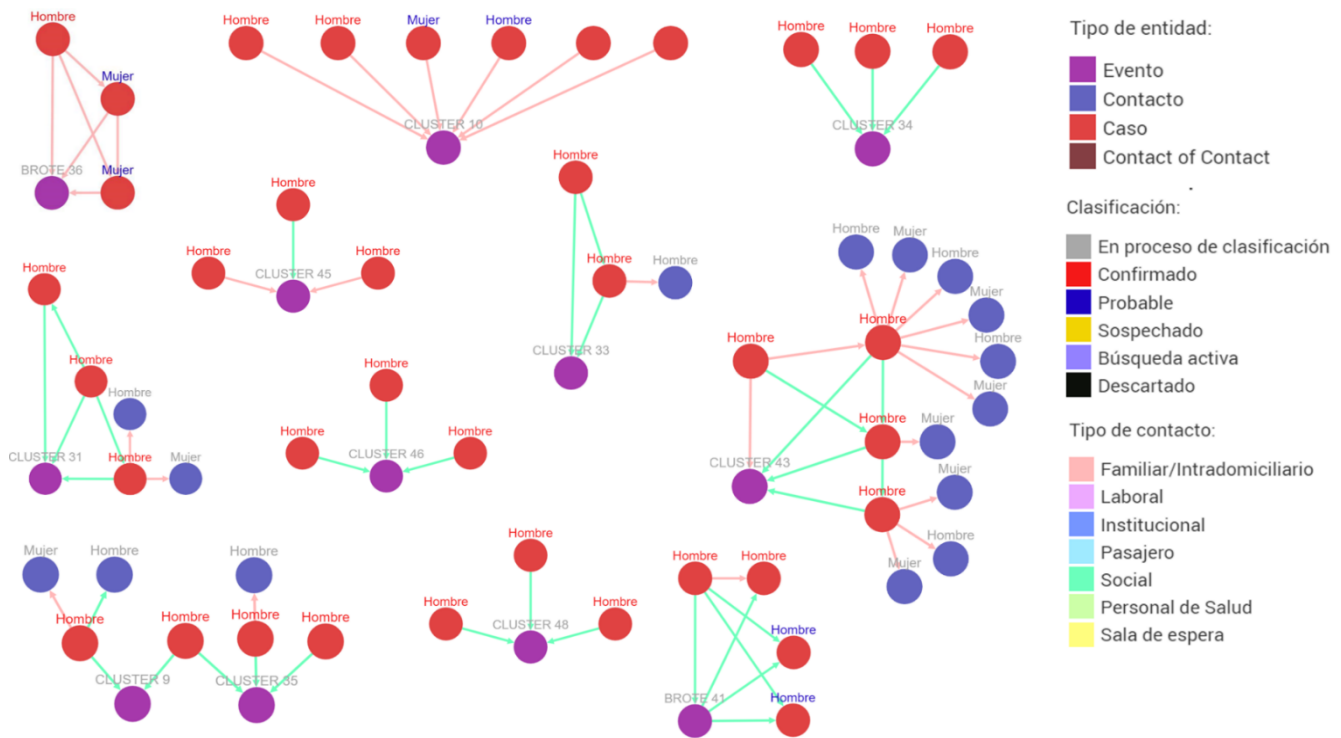
Tabla 5. Distribución de brotes y conglomerados según N° de casos en Viruela del Mono en Chile al 27 de octubre de 2022.

Tipo de Brote según N° de casos afectados	N° casos en Brotes y Conglomerados
2 casos	73
3 casos	17
4 casos	3
5 casos	2
> 5 casos	2
Total general	97

Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
 Datos provisorios en proceso de validación.

Figura 6: Representación gráfica de brotes y conglomerados desde 3 casos o más confirmados y probables de Viruela del Mono en Chile, al 27 de octubre de 2022.





Fuente: Departamento de Epidemiología. Ministerio de Salud de Chile.
 Datos provisorios en proceso de validación.

Brotos destacados

- **Brote 15, Figura 6:** Asociado a una fiesta celebrada en la región de Valparaíso en el que se han reportado 8 casos confirmados entre los asistentes al evento. Los casos residen en las regiones de Valparaíso (3 casos), RM (4 casos) y Ñuble (1 caso). La totalidad de los casos son hombres, sintomáticos y confirmados por PCR y la exposición identificada se atribuyó a contacto físico entre sí al bailar con torsos desnudos, compartir utensilios y ropa.
- **Brote 21, Figura 6:** Brote interregional que involucró a personas que realizaron intercambio de parejas generando 2 casos en la región de La Araucanía y 1 en la región de Los Lagos.
- **Clúster 8-Brote 14-Clúster 22, Figura 6:** Brote que involucró a un residente de la región de Los Ríos que mientras se dirigía a la región de Coquimbo, en escala en la región Metropolitana, mantuvo contacto

sexual con un hombre quien a su vez también es parte de un conglomerado detectado por dirección de residencial (edificio) en comuna de Santiago, lugar en el que se había detectado un tercer conglomerado.

- **Brote 31, Figura 6:** Brote asociado a viajero interregional detectado a partir del primer caso confirmado notificado en la región de Aysén, donde un hombre refiere tener una relación sexual en la región Metropolitana. Luego viajó a la región de la Araucanía donde mantiene contacto sexual con una mujer, y luego regresa a Aysén; posteriormente, viajó a la región de Los Lagos para continuar a la región del Biobío. Los equipos de epidemiología de las SEREMIs de salud regionales trabajaron en conjunto para localizar al caso y comenzar un aislamiento seguro. Posteriormente, se detectan 2 nuevos casos en la región de Aysén quienes indican haber mantenido contacto sexual con el caso índice, durante su periodo de transmisibilidad.
- **Clúster 10, Figura 6:** Un conglomerado atípico ocurrido en la región de Valparaíso, que involucró a un lactante de 7 meses y un adulto amigo de la familia, que es inquilino de una habitación en la misma casa, por lo que comparten esporádicamente con la familia y el niño en espacios estrechos; ambos enferman con un día de diferencia. La familia del menor (madre, padre y dos hermanas de 10 y 8 años) se clasifican como casos probables, debido a la presencia de síntomas y nexos intrafamiliar. En la evaluación ambiental se identifica el uso de espacios comunes como baño, cocina y lavandería entre los residentes, incluyendo ropa y utensilios comunes; probable exposición indirecta (fómites), desconociéndose el caso primario.
- **Brote 22, Figura 6:** Brote en región de Coquimbo. Caso confirmado, hombre quien trabaja en un club nocturno contagia a su madre de 72 años con comorbilidades de hipertensión y diabetes con quien vive. Luego de la investigación se determina que la fuente probable de exposición del caso fue contacto directo físico a través de saludos, abrazo y besos; no se descartan los fómites por manipulación de la vestimenta del caso índice y ropa de cama, además de compartir utensilios. En cuanto a los factores de riesgo del caso índice, se identifica contacto físico directo con múltiples amigos y compañeros de trabajo.
- **Brote 7 y 11, Figura 6:** Se reportan dos brotes relacionados al comercio sexual, los cuales generaron 4 casos a partir de los casos identificados como trabajadores sexuales; los que a su vez tuvieron contacto sexual con viajeros extranjeros, días antes del inicio de sus síntomas.
- **Brote 36, Figura 6:** Brote en región de Valparaíso. Caso confirmado de hombre de 41 años, quien inicia sintomatología el 09 de septiembre, sin antecedentes de viaje ni actividades de riesgo reportadas. Cohabita junto a su pareja, mujer de 42 años e hija de 10 años, ambas inician sintomatología el 20 de septiembre, por lo que se determinan casos probables con nexos intrafamiliar.

- **Clúster 43, Figura 6:** Conglomerado interregional que involucró a residentes de las regiones de Biobío y RM donde los casos confirmados refieren múltiples parejas sexuales ocasionales conocidas a través de aplicación de citas y en contexto de fiestas privadas, saunas gays y clubes nocturnos. A la fecha se han detectado 4 casos confirmados y un gran número de contactos estrechos.

Brotos asociados a transmisión sanitaria (IAAS)

Estos casos son secundarios a la atención de casos confirmados de viruela del Mono, por tanto, se relacionan a infecciones asociadas a la atención de salud (IAAS). En estos tres primeros casos detectados, dos son por no usar adecuadamente elementos de protección personal (EPP) y uno por un accidente laboral. Se mantienen otros dos casos en investigación.

- **1 RM, Figura 6:** Mujer de 31 años, embarazada con 7 semanas de gestación. Es enfermera de un hospital público, sufre accidente durante la obtención de muestra (descostraje utilizando bisturí) de un paciente confirmado. La exposición ocurre el 3 de septiembre y los síntomas se inician el 5 de septiembre, presentando celulitis en área de la lesión; presenta además cefalea, mialgia y sensación febril.
- **2 RM:** Mujer de 33 años, enfermera de un establecimiento de salud que sufre accidente durante la obtención de muestra de un paciente confirmado, sin el uso adecuado de EPP. Se expone el 28 de agosto y los síntomas se inician el 01 de septiembre, con lesiones en el área de afectada.
- **3 BIOBÍO:** Hombre de 19 años, TENS de un establecimiento público, atendió a un caso confirmado sin el uso adecuado de EPP con fecha 5 de octubre y enferma el 11 de octubre.
- **4 RM - ATACAMA:** Se detectan 2 casos relacionados por procedimientos estéticos realizados con diferencia de diez días entre sí, en una misma institución privada y a cargo de un mismo equipo clínico en la RM. La primera mujer afectada, con 42 años, residente en Atacama, se realiza la intervención el 16 de agosto y los síntomas inician el 19 de agosto, con lesiones en la zona y en otras zonas del cuerpo. El segundo caso, mujer de 38 años, residente en RM, se realiza el procedimiento el 26 de agosto y los síntomas inician sintomatología el 9 de septiembre, presentando un cuadro de celulitis en la zona quirúrgica, posteriormente desarrolla exantema y otros signos generales (cefalea, prurito, mialgias). Este evento se mantiene en investigación.

6. CONCEPTOS CLAVES

- **Caso sospechoso:**

- **Definición A:** Persona con lesión exantemática en piel o mucosas, única o múltiple, de aparición reciente, sin otra explicación y que puede presentarse sola o asociada a uno o más de los siguientes síntomas prodrómicos:
 - fiebre (>38,5°C)
 - calofríos
 - mialgias
 - cefalea
 - linfadenopatía
 - dolor lumbar
 - astenia
 - proctitis

El hallazgo o confirmación de otra enfermedad exantemática, no necesariamente debe descartar la sospecha, considerando la posibilidad de existir una coinfección. En sección 8 “Aspectos clínicos” se incluyen orientaciones de presentación clínica de los casos.

- **Definición B:** Persona que inicia uno o más de los signos o síntomas prodrómicos descritos en definición A, con antecedente de contacto con caso confirmado durante los últimos 21 días.

- **Caso probable:**

- **Definición A:** Persona que cumple con la definición de caso sospechoso al cual no se realizó una toma de muestra para su confirmación, sin embargo, tiene antecedentes de riesgo evaluados por el equipo de epidemiología de SEREMI de Salud (ver sección evaluación de riesgos).
- **Definición B:** Persona detectada retrospectivamente y que cumplía con la definición de caso sospechoso, por lo tanto, las pruebas disponibles para la confirmación ya no se pueden realizar porque las lesiones ya están sanas.

- **Caso confirmado:** Persona con una prueba de diagnóstico molecular (PCR en tiempo real) positiva para el virus de la viruela del mono procesada en el ISP o en los laboratorios clínicos autorizados por el ISP.
- **Caso descartado:** Caso sospechoso que:
 - Las pruebas moleculares (PCR en tiempo real) fueron negativas para viruela del mono en el ISP o en los laboratorios clínicos definidos por MINSAL y autorizados por el ISP.
 - Y
 - No cumple con la definición de “caso probable” según la evaluación de la Autoridad Sanitaria Regional.
- **Contacto:** Persona que estuvo expuesta a un caso probable o confirmado de viruela del mono durante el período de transmisibilidad, considerado desde el inicio del exantema hasta que las lesiones sanen.

Se considera como exposición, las siguientes situaciones:

- Haber tenido contacto físico prolongado con el cuerpo, fluidos corporales o costras de las lesiones exantemáticas.
- En personal de salud, brindar atención de salud directa a un caso confirmado o probable, sin cumplir con las precauciones adicionales de contacto y gotas, considerando al menos el uso de mascarillas quirúrgicas, protección ocular, guantes impermeables y bata impermeable de manga larga. Si se realiza un procedimiento generador de aerosoles de mayor riesgo, se considera el uso de respirador de alta eficiencia tipo N95 o equivalente en reemplazo de la mascarilla quirúrgica.
- Manipular vestimenta, ropa de cama, desechos y utensilios sin el uso de precauciones adicionales de contacto y gotas; al menos mascarilla quirúrgica, bata manga larga impermeable, protección ocular y guantes impermeables.
- Otras situaciones de riesgo que la Autoridad Sanitaria estimen pertinente en base a la investigación epidemiológica.
- Los contactos clasificados de **alto riesgo** son los consignados en la letra a) y b) mientras que los contactos clasificados de **bajo riesgo** son los consignados con las letras c). Los contactos que cumplan con la clasificación d) podrán ser clasificados de alto o bajo riesgo según la autoridad sanitaria regional.

- **Aislamiento**: Separación física y restricción del movimiento a un espacio determinado de personas contagiadas de viruela del mono, con la finalidad de evitar propagación de la enfermedad a otras personas sanas.
- **Alta epidemiológica**: Alta recibida por criterios epidemiológicos, es decir, cuando la persona enferma ya no representa un riesgo de contagio para el resto de la población. En el caso de la viruela del mono ésta se consigue alrededor de los 21 días desde el inicio del exantema, cuando todas las lesiones costrosas han caído y crece piel sana en su lugar, además debe contar con una evaluación médica que acredite dicho estado.

7. REFERENCIAS

1. MINSAL. Departamento de Epidemiología. Protocolo de vigilancia epidemiológica de viruela del mono. Disponible en: http://epi.minsal.cl/wp-content/uploads/2022/08/Protocolo_vigilancia_viruela_del_mono_22082022.pdf
2. Instituto Nacional de Estadísticas. Demográficas y Vitales. Proyecciones de Población. Disponible en: <https://www.ine.cl/estadisticas/sociales/demografia-y-vitales/proyecciones-de-poblacion>