

## SITUACION EPIDEMIOLOGICA DE LOS CASOS DE VIRUELA DEL MONO EN ESPAÑA

Datos extraídos de SiViES el 15/07/2022 a las 08:00h

A fecha de esta actualización se han notificado 2.368 casos de viruela del mono procedentes de 16 Comunidades Autónomas (Tabla 1).

**Tabla 1. Nº de casos de viruela del mono declarados en SiViES según CCAA de notificación**

| CCAA                 | Nº de casos  | Porcentaje |
|----------------------|--------------|------------|
| Andalucía            | 292          | 12,3       |
| Aragón               | 33           | 1,4        |
| Asturias             | 20           | 0,8        |
| Baleares             | 57           | 2,4        |
| Canarias             | 82           | 3,5        |
| Cataluña             | 478          | 20,2       |
| Castilla La Mancha   | 13           | 0,5        |
| Cantabria            | 5            | 0,2        |
| Castilla León        | 10           | 0,4        |
| Extremadura          | 6            | 0,2        |
| Galicia              | 18           | 0,8        |
| Madrid               | 1.211        | 51,1       |
| Murcia               | 6            | 0,2        |
| Navarra              | 7            | 0,3        |
| País Vasco           | 44           | 1,9        |
| Comunidad Valenciana | 86           | 3,6        |
| <b>Total</b>         | <b>2.368</b> | <b>100</b> |

## 1. Características de los casos

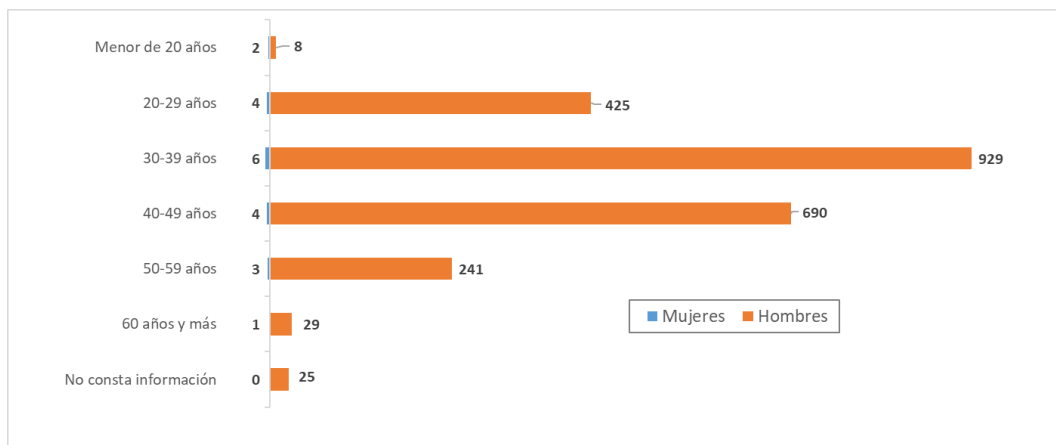
Un total de 2.347 casos son hombres, 20 son mujeres y en un caso el sexo no consta información; la edad oscila entre 3 y 76 años, con una mediana de edad es de 37 años (rango intercuartílico: 31-44 años). El 68,8% de los casos tenía entre 30 y 49 años. El 43,4% (1.027 casos) habían nacido en España (Tabla 2).

**Tabla 2. Características demográficas de los casos de viruela del mono declarados en SiViEs**

| Características demográficas | Nº de casos  | Porcentaje |
|------------------------------|--------------|------------|
| <b>Sexo</b>                  |              |            |
| Hombre                       | 2.347        | 99,1       |
| Mujer                        | 20           | 0,8        |
| No consta información        | 1            | 0,1        |
| <b>Grupos de edad</b>        |              |            |
| Menor de 20                  | 10           | 0,4        |
| 20-29                        | 430          | 18,2       |
| 30-39                        | 935          | 39,5       |
| 40-49                        | 694          | 29,3       |
| 50-59                        | 244          | 10,3       |
| 60 y más                     | 30           | 1,3        |
| No consta información        | 25           | 1,1        |
| <b>País de nacimiento</b>    |              |            |
| España                       | 1.027        | 43,4       |
| Europa Occidental            | 78           | 3,3        |
| Europa Central-Este          | 29           | 1,2        |
| Latinoamérica                | 593          | 25,0       |
| África del Norte             | 18           | 0,8        |
| África Subsahariana          | 3            | 0,1        |
| Otros                        | 49           | 2,1        |
| No consta información        | 571          | 24,1       |
| <b>Total</b>                 | <b>2.368</b> | <b>100</b> |

La distribución por edad y sexo se muestra en el gráfico 1.

**Gráfico 1. Nº de casos por grupos de edad y sexo**



Respecto al país de residencia, 4 casos diagnosticados en España residían en otros países. La mayoría de los casos españoles residían en la Comunidad de Madrid (Tabla 3).

**Tabla 3. Lugar de residencia de los casos de viruela del mono declarados en SiViEs**

| Residencia                      | Nº de casos  | Porcentaje |
|---------------------------------|--------------|------------|
| País de residencia              |              |            |
| España                          | 2.328        | 98,3       |
| Países Bajos                    | 1            | 0,1        |
| Portugal                        | 1            | 0,1        |
| Reino Unido                     | 1            | 0,1        |
| Bélgica                         | 1            | 0,1        |
| No consta información           | 36           | 1,5        |
| <b>Total</b>                    | <b>2.368</b> | <b>100</b> |
| CCAA de residencia*             |              |            |
| Andalucía <sup>a</sup>          | 291          | 12,5       |
| Aragón <sup>b</sup>             | 33           | 1,4        |
| Asturias                        | 20           | 0,9        |
| Balears                         | 50           | 2,1        |
| Canarias <sup>c</sup>           | 79           | 3,4        |
| Cataluña <sup>d</sup>           | 485          | 20,8       |
| Castilla La Mancha <sup>e</sup> | 15           | 0,6        |
| Cantabria                       | 5            | 0,2        |
| Castilla León                   | 10           | 0,4        |
| Extremadura                     | 6            | 0,3        |
| Galicia                         | 17           | 0,7        |
| Madrid <sup>f</sup>             | 1.182        | 50,8       |
| Murcia                          | 5            | 0,2        |
| Navarra                         | 7            | 0,3        |
| País Vasco                      | 44           | 1,9        |
| Comunidad Valenciana            | 78           | 3,4        |
| No consta información           | 1            | 0,0        |
| <b>Total</b>                    | <b>2.328</b> | <b>100</b> |

\* Para los casos residentes en España (n=2.328)

<sup>a</sup> Dos casos residentes en Andalucía han sido notificados por Aragón y por Madrid.

<sup>b</sup> Un caso residente en Aragón ha sido notificado por Canarias.

<sup>c</sup> Un caso residente en Canarias ha sido notificado por Andalucía.

<sup>d</sup> Siete casos residentes en Cataluña han sido notificados por Baleares, C. Valenciana y Murcia.

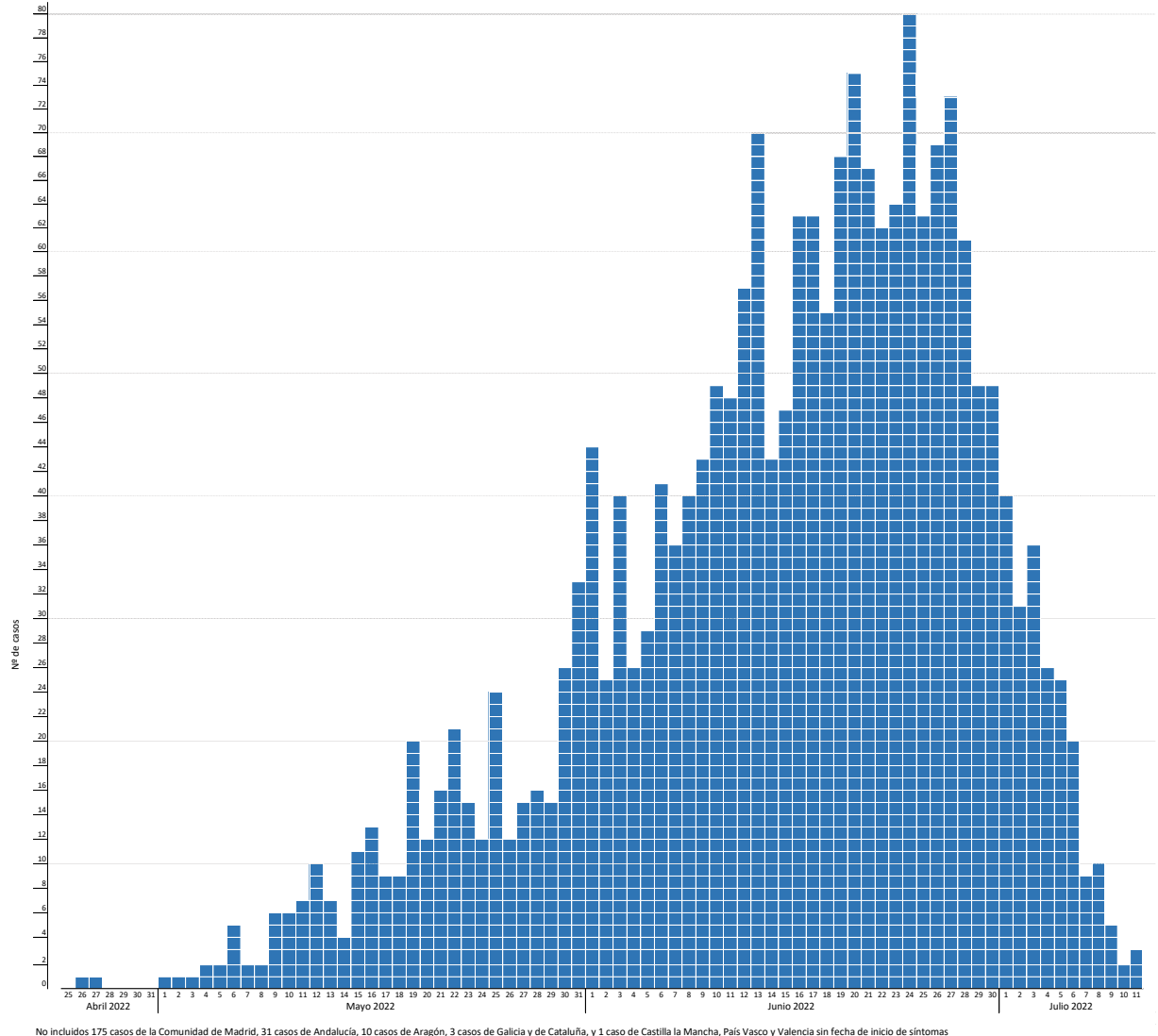
<sup>e</sup> Dos casos residentes en Castilla La Mancha han sido notificados por Madrid.

<sup>f</sup> Siete casos residentes en Madrid han sido notificados por Andalucía, Baleares, Canarias y C. Valenciana.

## 2. Características de la enfermedad

Un total de 2.143 casos (90,5%) disponen de información sobre fecha de inicio de síntomas. La fecha de inicio de síntomas del primer caso notificado fue el 26 de abril y la del último el 11 de julio. La curva epidémica según fecha de inicio de síntomas se muestra en la figura 1. La tendencia descendente de la curva puede estar afectada por retrasos en la notificación.

**Figura 1. Curva epidémica de casos confirmados de viruela del mono según fecha de inicio de síntomas (n=2.143)**



La mediana en días entre la fecha de inicio del primer síntoma y las fechas de diagnóstico de confirmación por laboratorio y la fecha de declaración a nivel de CCAA se muestra en la tabla 4.

**Tabla 4. Tiempo entre fecha de inicio de síntomas y fechas de confirmación por laboratorio y de declaración**

|  | Mediana (días) | RIC*   |
|--|----------------|--------|
| Fecha inicio síntomas – Fecha confirmación laboratorio (n=906) | 7              | [5-10] |
| Fecha inicio síntomas – Fecha de primera declaración (n=1.976) | 5              | [3-8]  |

\* RIC: Rango intercuartílico

Para el análisis de las características clínicas, antecedentes personales y características de la exposición, se han analizado aquellos casos notificados por las CCAA con información individualizada sobre estas variables. Del total de 2.368 casos declarados, 1.199 disponen de información sobre estos aspectos (50,7%). La distribución de los casos por CCAA de notificación se muestra en la tabla 5:

**Tabla 5. Nº de casos de viruela del mono con información sobre características clínicas, antecedentes personales, y características de la exposición declarados en SiViEs según CCAA de notificación**

| CCAA                 | Nº de casos totales | Nº de casos con información de características clínicas, antecedentes personales y características de la exposición | Porcentaje  |
|----------------------|---------------------|---|-------------|
| Andalucía            | 292                 | 292   | 100,0       |
| Aragón               | 33                  | 33  | 100,0       |
| Asturias             | 20                  | 20  | 100,0       |
| Baleares             | 57                  | 57  | 100,0       |
| Canarias             | 82                  | 82  | 100,0       |
| Cataluña             | 478                 | 478   | 100,0       |
| Castilla La Mancha   | 13                  | 13  | 100,0       |
| Cantabria            | 5                   | 5   | 100,0       |
| Castilla León        | 10                  | 10  | 100,0       |
| Extremadura          | 6                   | 6   | 100,0       |
| Galicia              | 18                  | 18  | 100,0       |
| Madrid               | 1.211               | 42  | 3,5         |
| Murcia               | 6                   | 6   | 100,0       |
| Navarra              | 7                   | 7   | 100,0       |
| País Vasco           | 44                  | 44  | 100,0       |
| Comunidad Valenciana | 86                  | 86  | 100,0       |
| <b>Total</b>         | <b>2.368</b>        | <b>1.199</b>  | <b>50,6</b> |

#### a) Aspectos clínicos

Un total de 877 casos (73%) presentaron alguna sintomatología general a lo largo de su proceso clínico (fiebre, astenia, dolor de garganta, dolor muscular o cefalea), siendo la fiebre la más frecuente. El exantema se localizó en zona anogenital en el 50% de los casos (Tabla 6). La mediana de días entre la fecha de inicio del primer síntoma y la fecha de aparición del exantema para los 1.009 casos que disponen de información fue de 0 días (RIC: 0-2).

**Tabla 6. Manifestaciones clínicas (n=1.199)**

| Manifestaciones clínicas*        | Nº de casos | Porcentaje** |
|----------------------------------|-------------|--------------|
| Fiebre                           | 679         | 56,6         |
| Astenia                          | 456         | 38,0         |
| Cefalea                          | 290         | 24,2         |
| Dolor de garganta                | 267         | 22,3         |
| Dolor muscular                   | 232         | 19,4         |
| Linfadenopatías localizadas      | 545         | 45,5         |
| Linfadenopatías generalizadas    | 217         | 18,1         |
| Exantema anogenital              | 597         | 49,8         |
| Exantema oro-bucal               | 478         | 39,9         |
| Exantema de otras localizaciones | 484         | 40,4         |

\* Un mismo paciente puede presentar diferentes síntomas y signos

\*\*Porcentaje calculado sobre los 1.199 casos con información individualizada

Un total de 54 pacientes de los 1.199 (4,5%) presentaron complicaciones a lo largo de su proceso clínico. Las complicaciones se describen en la tabla 7.

**Tabla 7. Complicaciones**

| Complicaciones*                 | Nº de casos |
|---------------------------------|-------------|
| Infección bacteriana secundaria | 27          |
| Úlcera bucal                    | 12          |
| Úlceras genitales               | 5           |
| Proctitis                       | 1           |
| Faringoamigdalitis              | 2           |
| Neumonía                        | 1           |
| Infección corneal               | 1           |
| Edema facial                    | 1           |
| Celulitis                       | 1           |
| Balanitis candidiásica          | 1           |
| Herpes zoster                   | 1           |

\* Un mismo paciente puede tener varias complicaciones

Cuarenta y ocho casos de los 1.199 (4,0%) fueron hospitalizados entre el 5 de mayo y el 11 de julio en diferentes comunidades autónomas: 9 de los casos notificados por Andalucía, 8 por la Comunidad Valenciana, 5 de los casos notificados por Madrid, 4 por Cataluña, 4 por Baleares, 4 por Aragón, 3 por Canarias, 3 por Galicia, 2 por Asturias, 2 por Castilla La Mancha y uno por Cantabria, País Vasco, Castilla León y Navarra. La mediana de días de ingreso hospitalario fue de 2 días (RIC: 2-4) aunque se desconoce, por el momento, la fecha de alta para 31 casos. La edad mediana de casos hospitalizados fue de 35 años (RIC: 30-43) y todos fueron hombres.

Ningún paciente ha fallecido.

Todos los casos fueron confirmados por PCR o secuenciación realizada en muestras de lesiones cutáneas (281 casos), líquido vesicular (375 casos), 28 casos en ambas muestras, y 11 casos en muestras de exudado recto-anal, exudado procedente de lesiones en prepucio/pene o exudado faríngeo. En 504 casos no constaba información sobre el tipo de muestra.

### b) Antecedentes personales

Un total de 463 casos de 1.199 (38,6%) eran personas diagnosticadas de infección por el VIH y once casos otras patologías concomitantes que pueden causar inmunosupresión.

Respecto a los antecedentes de vacunación de la viruela 49 casos estaban vacunados con alguna dosis de la viruela. De ellos, la mayoría fueron españoles y latinoamericanos. La distribución del antecedente de vacunación según región de nacimiento y edad de los casos al diagnóstico de viruela del mono se muestra en la tabla 8.

**Tabla 8. Antecedentes de vacunación de la viruela según región de nacimiento y edad al diagnóstico de viruela del mono**

| Grupos de edad | Región de nacimiento |                   |                     |                 |           | Total     |
|----------------|----------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------|-----------|
|                | España               | Europa Occidental | Europa Central/Este | Latinoamericana | No consta |           |
| 20-29          | 1                    |                   |                     | 2               |           | 3         |
| 30-39          | 5                    |                   |                     | 13              |           | 18        |
| 40-49          | 4                    |                   |                     | 3               |           | 7         |
| 50-59          | 11                   | 1                 |                     | 3               | 1         | 16        |
| 60 o más       | 2                    | 1                 |                     |                 | 1         | 4         |
| No consta      | 1                    |                   |                     |                 |           | 1         |
| <b>Total</b>   | <b>24</b>            | <b>2</b>          | <b>0</b>            | <b>21</b>       | <b>2</b>  | <b>49</b> |

### 3. Características de la exposición

De los 999 casos con información sobre antecedentes de viaje internacional en los 21 días anteriores a la fecha de inicio de síntomas, 144 (14,4%) habían viajado. En 19 de ellos se dispone de información sobre el destino (11 casos a Portugal, tres a Países Bajos, dos casos a Estados Unidos, dos casos a Suiza y un caso a Cuba).

Treinta y nueve casos se han clasificado como casos importados.

De los 1.199 casos, 230 reportaron un contacto estrecho con un caso probable o confirmado.

Respecto al ámbito de exposición, 70 casos comunicaron la exposición durante actividades de ocio (no sexual) y 17 casos exposición en el entorno familiar.

Un total de 970 casos de los 1.199 casos analizados (80,9%) eran hombres que habían tenido relaciones sexuales con otros hombres, 10 casos fueron mujeres heterosexuales y en 219 no se disponía de información.

De los 1.199 casos, 937 tenían información sobre el mecanismo de transmisión más probable. De éstos, en 796 casos (84,9%) la transmisión se atribuyó a un contacto estrecho en el contexto de una relación sexual, en 71 casos a un contacto estrecho no sexual (entre ellos el caso de tres años) y en los 70 restantes esta información está pendiente.

En relación a la asistencia a eventos multitudinarios, de los 774 casos con información en esta variable, 261 (33,7%) acudieron a algún evento en las fechas previas al inicio de síntomas. La gran mayoría (58 casos) asistieron al Gay Pride de Maspalomas (Gran Canaria), 51 casos al Gay Pride de Torremolinos, 30 casos en distintos eventos en Barcelona, 19 casos a distintos eventos en Madrid, 17 casos en el Gay Pride de Sitges y 70 a otros eventos. En 16 casos no se especifica el evento al que se asistieron.

#### 4. Conclusiones:

- Se han notificado casos de viruela del mono en 16 de las 19 de las Comunidades y Ciudades Autónomas.
- La mayoría de los afectados son hombres, adultos y nacidos en España.
- Siete de cada diez casos presentaron síntomas generales y en el 50% el exantema se localizó en zona anogenital.
- La evolución de los pacientes fue favorable, aunque entre un 4-5% de los casos requirieron hospitalización y/o presentaron alguna complicación.
- En la mayoría de los casos, la transmisión se atribuye a un contacto estrecho en el contexto de una relación sexual.
- Los datos incluidos en este informe están en continua actualización a través de las notificaciones de las CCAA a la plataforma SiViES por lo que los resultados aquí presentados deben considerarse provisionales.