

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

Datos extraídos de SiViES el 19/07/2022 a las 10:30h

A fecha de esta actualización se han notificado 2.653 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	333	12,6
Aragón	37	1,4
Asturias	23	0,9
Baleares	70	2,6
Canarias	90	3,4
Cataluña	478	18,0
Castilla La Mancha	13	0,5
Cantabria	8	0,3
Castilla León	13	0,5
Extremadura	10	0,4
Galicia	21	0,8
Madrid	1.378	51,9
Murcia	8	0,3
Navarra	8	0,3
País Vasco	56	2,1
Comunidad Valenciana	107	4,0
<b>Total</b>	<b>2.653</b>	<b>100</b>

## 1. Características de los casos

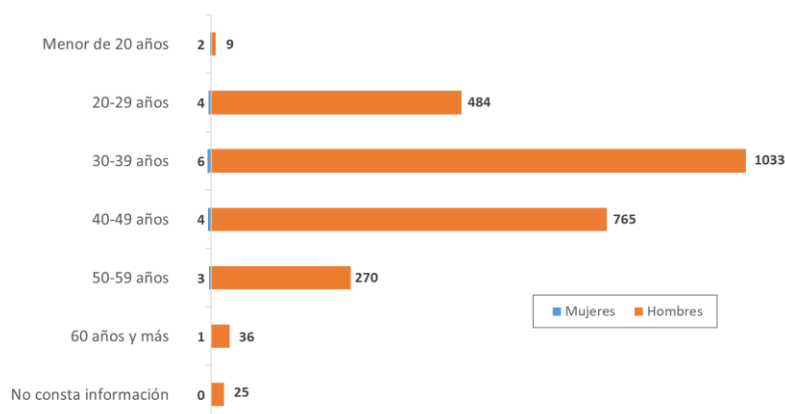
Un total de 2.622 casos son hombres, 25 son mujeres y en 6 casos el sexo no consta; la edad oscila entre 3 y 76 años, con una mediana de edad es de 37 años (rango intercuartílico: 31-44 años). El 68,3% de los casos tenía entre 30 y 49 años. El 44,2% (1.174 casos) habían nacido en España (Tabla 2).

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

Características demográficas	Nº de casos	Porcentaje
<b>Sexo</b>		
Hombre	2.622	98,8
Mujer	25	0,9
No consta información	6	0,2
<b>Grupos de edad</b>		
Menor de 20	11	0,4
20-29	489	18,4
30-39	1,04	39,2
40-49	772	29,1
50-59	276	10,4
60 y más	37	1,4
No consta información	28	1,1
<b>País de nacimiento</b>		
España	1.174	44,2
Europa Occidental	97	3,6
Europa Central-Este	31	1,2
Latinoamérica	679	25,6
África del Norte	23	0,9
África Subsahariana	3	0,1
Otros	57	2,2
No consta información	589	22,3
<b>Total</b>	<b>2.653</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	2.604	98,1
Países Bajos	1	0,0
Portugal	1	0,0
Reino Unido	1	0,0
Bélgica	1	0,0
No consta información	45	1,7
<b>Total</b>	<b>2.653</b>	<b>100</b>
CCAA de residencia*		
Andalucía <sup>a</sup>	333	12,8
Aragón <sup>b</sup>	37	1,4
Asturias	23	0,9
Balears	63	2,4
Canarias <sup>c</sup>	87	3,3
Cataluña <sup>d</sup>	485	18,6
Castilla La Mancha <sup>e</sup>	15	0,6
Cantabria	8	0,3
Castilla León	10	0,4
Extremadura	10	0,4
Galicia	20	0,8
Madrid <sup>f</sup>	1.337	51,4
Murcia	7	0,3
Navarra	8	0,3
País Vasco	56	2,2
Comunidad Valenciana	99	3,8
No consta información	3	0,1
<b>Total</b>	<b>2.604</b>	<b>100</b>

\* Para los casos residentes en España (n=2.604)

<sup>a</sup> Tres 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.

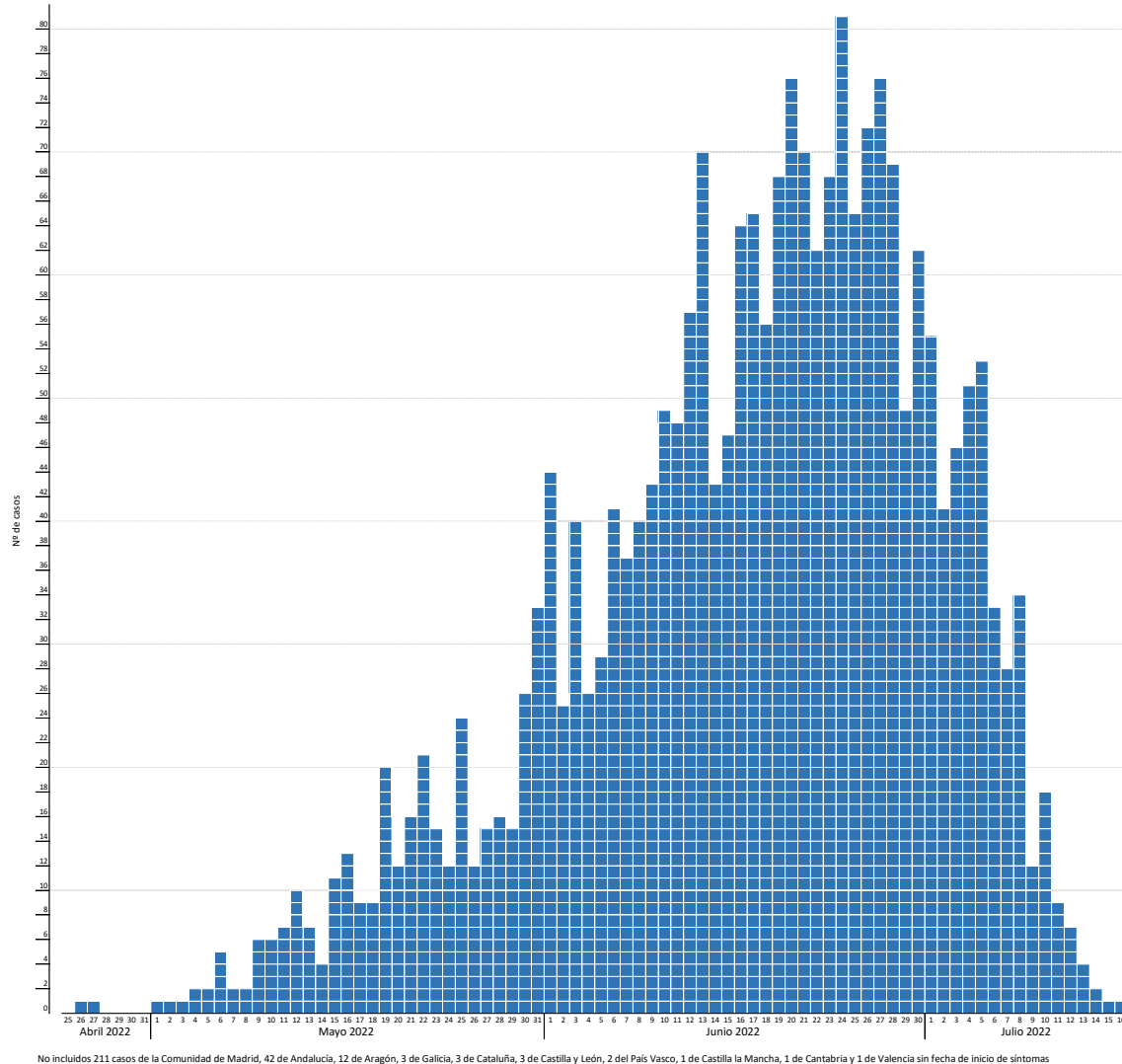
<sup>e</sup> Dos casos residentes en Castilla La Mancha han sido notificados por Madrid.

<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 2.374 casos (89,5%) 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 16 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=2.374)**



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=1.005)	7	[5-10]
Fecha inicio síntomas – Fecha de primera declaración (n=2.189)	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 2.653 casos declarados, 1.317 disponen de información sobre estos aspectos (49,6%). 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	333	333	100,0
Aragón	37	37	100,0
Asturias	23	23	100,0
Baleares	70	70	100,0
Canarias	90	90	100,0
Cataluña	478	478	100,0
Castilla La Mancha	13	13	100,0
Cantabria	8	8	100,0
Castilla León	13	13	100,0
Extremadura	10	10	100,0
Galicia	21	21	100,0
Madrid	1.378	42	3,3
Murcia	8	8	100,0
Navarra	8	8	100,0
País Vasco	56	56	100,0
Comunidad Valenciana	107	107	100,0
<b>Total</b>	<b>2.653</b>	<b>1.317</b>	<b>49,6</b>

#### a) Aspectos clínicos

Un total de 937 casos (71,1%) 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 50,2% 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 1.074 casos que disponen de información fue de 0 días (RIC: 0-2).

**Tabla 6. Manifestaciones clínicas (n=1.317)**

Manifestaciones clínicas*	Nº de casos	Porcentaje**
Fiebre	727	55,2
Astenia	488	37,1
Cefalea	316	23,9
Dolor de garganta	290	22,0
Dolor muscular	258	19,6
Linfadenopatías localizadas	581	44,1
Linfadenopatías generalizadas	218	16,6
Exantema anogenital	661	50,2
Exantema oro-bucal	495	37,6
Exantema de otras localizaciones	524	39,8

\* Un mismo paciente puede presentar diferentes síntomas y signos

\*\*Porcentaje calculado sobre los 1.317 casos con información individualizada

Un total de 58 pacientes de los 1.317 (4,4%) 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	32
Úlcera bucal	14
Úlceras genitales	5
Faringoamigdalitis	2
Proctitis	1
Neumonía	1
Infección corneal	1
Edema facial	1
Celulitis	1
Balanitis candidiásica	1
Herpes zoster	1

\* Un mismo paciente puede tener varias complicaciones

Cincuenta y dos casos de los 1.317 (3,9%) fueron hospitalizados entre el 5 de mayo y el 16 de julio en diferentes comunidades autónomas: 10 de los casos notificados por Andalucía, 8 por la Comunidad Valenciana, 5 de los casos notificados por Madrid, 5 por Aragón, 4 por Cataluña, 4 por Baleares, 3 por Canarias, 3 por Galicia, 3 por Asturias, 2 por Castilla La Mancha, 2 por el País Vasco, uno por Cantabria, uno por Castilla León y uno por 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 33 casos. La edad mediana de casos hospitalizados fue de 35,5 años (RIC: 30,5-44,5) y todos fueron hombres.

Ningún paciente ha fallecido.

Todos los casos fueron confirmados por PCR o secuenciación realizada en muestras de lesiones cutáneas (328 casos), líquido vesicular (435 casos), 32 casos en ambas muestras, y 12 casos en muestras de exudado recto-anal, exudado procedente de lesiones en prepucio/pene o exudado faríngeo. En 510 casos no constaba información sobre el tipo de muestra.

### b) Antecedentes personales

Un total de 492 casos de los 1.132 con información (43,4%) 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 59 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	Latinoamérica	No consta	
20-29	2			2		4
30-39	5			14		19
40-49	5			4		9
50-59	15	2		3	1	21
60 o más	3	1			1	5
No consta	1					1
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>2</b>	<b>59</b>

### 3. Características de la exposición

De los 1.067 casos con información sobre antecedentes de viaje internacional en los 21 días anteriores a la fecha de inicio de síntomas, 157 (14,7%) habían viajado. En 23 de ellos se dispone de información sobre el destino (14 casos a Portugal, tres a Países Bajos, tres casos a Estados Unidos, dos casos a Suiza y un caso a Cuba).

Cuarenta y un casos se han clasificado como casos importados.

De los 1.317 casos, 242 reportaron un contacto estrecho con un caso probable o confirmado.

Respecto al ámbito de exposición, 77 casos comunicaron la exposición durante actividades de ocio (no sexual) y 18 casos exposición en el entorno familiar.

Un total de 1.028 casos de los 1.317 casos analizados (78,1%) eran hombres que habían tenido relaciones sexuales con otros hombres, 10 casos fueron mujeres heterosexuales y en 279 no se disponía de información.

De los 1.317 casos, 999 tenían información sobre el mecanismo de transmisión más probable. De éstos, en 839 casos (83,9%) la transmisión se atribuyó a un contacto estrecho en el contexto

de una relación sexual, en 86 casos a un contacto estrecho no sexual (entre ellos el caso de tres años) y en los 74 restantes esta información está pendiente.

En relación a la asistencia a eventos multitudinarios, de los 840 casos con información en esta variable, 281 (33,5%) 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, 32 casos en distintos eventos en Barcelona, 21 casos a distintos eventos en Madrid, 18 casos en el Gay Pride de Sitges, 5 en la fiesta del Orgullo en Sevilla, 4 en la fiesta del Orgullo en Valencia y 74 a otros eventos. En 18 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.