

# Caracterización Epidemiológica De Viruela Del Mono En Ecuador Epidemiological Characterization of Monkeypox In Ecuador

Ángel Santillán Haro

<sup>1)</sup> Médico Internista Hospital General Docente de Calderón, Quito-Ecuador, <https://orcid.org/0000-0003-1656-9798>, [absantil@yahoo.com.mx](mailto:absantil@yahoo.com.mx)

---

## RESUMEN

La viruela del mono es una enfermedad zoonótica viral que se descubrió en la década del 60 en África, se reportó el primer caso en el Congo en el año 1970.

El primer brote de viruela símica en EEUU fuera de África se registró en el año 2003.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) el 23 de Julio del 2022 declaró que la viruela símica constituye una Emergencia de Salud pública de importancia Internacional.

En Ecuador el primer caso de viruela del mono se reportó el 6 de julio del 2022, tratándose de un paciente de 30 años residente en la provincia del Guayas.

Hasta la realización del presente trabajo a la fecha del 1 de octubre del 2022 se reportaron 120 casos de viruela símica.

**Palabras claves:** viruela del mono, brote, enfermedad zoonótica, emergencia de salud.

## ABSTRACT:

Monkeypox is a viral zoonotic disease that was discovered in the 1960 in Africa, the first case was reported in the Congo in 1970.

The first outbreak of monkeypox in the EEUU outside of Africa was recorded in 2003.

The World Health Organization (WHO) on July 23, 2022 declared that monkeypox constitutes a Public Health Emergency of International importance.

In Ecuador, the first case of monkeypox was reported on July 6, 2022, in the case of a 30 year old patient residing in the province of Guayas.

Until the completion of this work, as of October 1, 2022, 120 cases of monkeypox were reported.

**Keywords:** monkeypox, outbreak, zoonotic disease, health emergency.

---

Date of Submission: 24-09-2022

Date of Acceptance: 08-10-2022

---

## I. INTRODUCCIÓN

La viruela del mono es una enfermedad zoonótica viral que se descubrió en la década del 60 en África, se reportó el primer caso en el Congo en el año 1970.<sup>1</sup>

La Organización Mundial de la Salud (OMS) el 23 de Julio del 2022 declaró que la viruela símica constituye una Emergencia de Salud pública de importancia Internacional.<sup>2</sup>

Según la OMS al 30 de septiembre del 2022 se reportaron 68.000 casos en 105 países y 23 fallecidos<sup>3</sup>

En Ecuador el primer caso de viruela del mono se reportó el 6 de julio del 2022, tratándose de un paciente de 30 años residente en la provincia del Guayas; que presentó síntomas: fiebre, malestar general, vesículas. Se confirmó con las pruebas realizadas en el Instituto Nacional de Investigación en Salud Pública (INSPI).

---

<sup>1</sup>Organización Mundial de la Salud [Internet]. Switzerland [citado el 4 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/monkeypox>

<sup>2</sup>OPS [Internet]. Washington [citado el 23 de julio del 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/23-7-2022-director-general-oms-declaro-que-brote-viruela-simica-constituye-emergencia>.

<sup>3</sup><https://elpais.com/sociedad/2022-10-01/los-contagios-de-la-viruela-del-mono-en-el-mundo-caen-a-la-mitad-en-el-ultimo-mes-sin-que-el-brote-pueda-darse-por-controlado.html>

## II. METODOLOGÍA

### 2.1 Tipo de estudio

El presente estudio es de tipo observacional, epidemiológico y una revisión bibliográfica de estudios previos.

### 2.2 Criterios de inclusión y exclusión de estudios

Se incluyeron artículos que contengan información actualizada de epidemiología de viruela del mono. Se excluyeron aquellos que contienen tratamiento, patogenia, pruebas diagnósticas.

### 2.3 Palabras clave

Las palabras claves que se usaron para la búsqueda fueron viruela del mono, epidemiología de viruela del mono.

## III. RESULTADOS

El 22 de mayo del 2022 Ecuador activó la alerta epidemiológica para vigilar y reconocer el virus. A esa fecha aún no se reportaba el primer caso.

Se construyó el protocolo para emitir los lineamientos de vigilancia epidemiológica y manejo, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad.

Según Francisco Pérez, subsecretario nacional de vigilancia de la Salud manifestó algunas recomendaciones entre ellas:

- 1) Uso de mascarilla.
- 2) Lavado de manos.
- 3) Distanciamiento social.
- 4) No compartir prendas de vestir.
- 5) No compartir vajilla.
- 6) Mantener áreas ventiladas.<sup>4</sup>

El Ministerio de Salud Pública del Ecuador el 27 de mayo del 2022 reportó un caso sospechoso de viruela del mono, paciente masculino que viajó al África y presentó fiebre y lesiones en la piel.

El primer caso de viruela del mono se reportó en Ecuador el 6 de julio del 2022, paciente de 30 años quien presentó síntomas como: fiebre, malestar general y vesículas.<sup>5</sup>

Los casos desde esa fecha se han ido incrementado en el territorio nacional.

El 8 de agosto del 2022 el Ministerio de Salud Pública del Ecuador informó el primer fallecido a causa de la enfermedad, fue un paciente con patologías preexistentes.

El Ministro de Salud Pública del Ecuador Dr. José Ruales, informó el 16 de agosto del 2022 que la transmisión de la viruela del mono se convirtió en una enfermedad autóctona evidenciándose contacto de persona a persona.<sup>6</sup>

Para el 29 de agosto del 2022 se reportaban 51 casos de viruela símica en el Ecuador.

Al 29 de septiembre del 2022 Ecuador reportó 120 casos de la enfermedad distribuidas en 13 provincias; las mismas con mayor número de pacientes son: Guayas con 46, Pichincha con 37, Azuay con 16 pacientes respectivamente. (tabla 1).

**TABLA No. 1**  
**DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE VIRUELA DEL MONO EN ECUADOR POR PROVINCIA**

PROVINCIA	NÚMERO
GUAYAS	46
PICHINCHA	37
AZUAY	16
EL ORO	4
IMBABURA	3
SANTA ELENA	2
TUNGURAHUA	2

<sup>4</sup>Primicias periódico digital [Internet]. Ecuador [citado el 25 de mayo del 2022]. Disponible en: <https://www.primicias.ec/noticias/sociedad/viruela-mono-protocolo-salud-ecuador/>

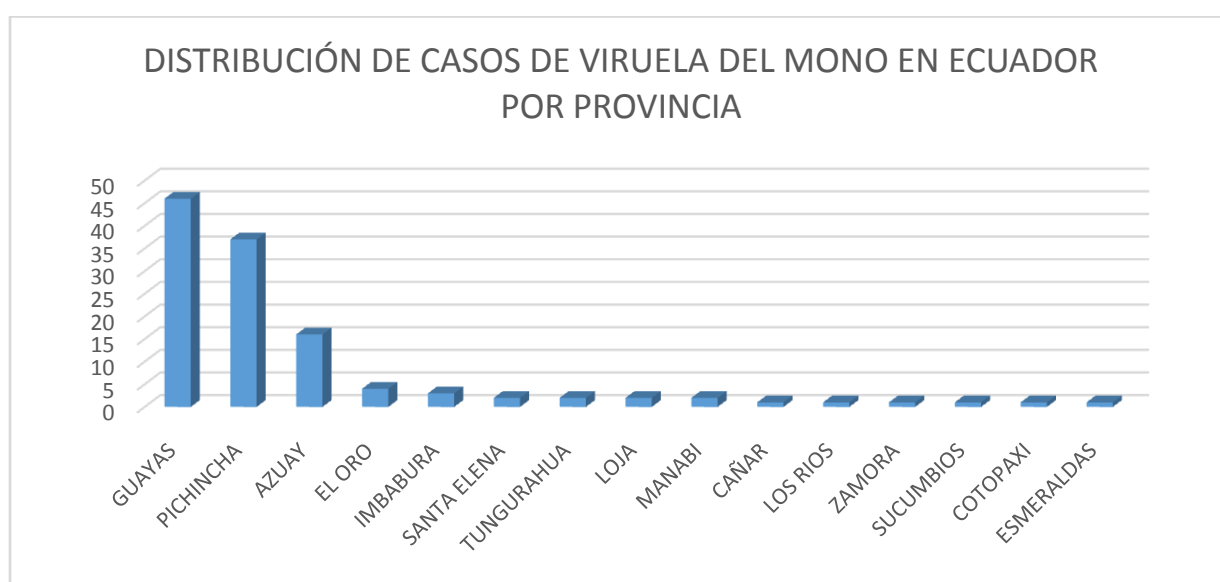
<sup>5</sup>Ministerio de Salud Pública del Ecuador [Internet]. Ecuador [citado el 6 de julio del 2022]. Disponible en: <https://www.salud.gob.ec/comunicado-ecuador-confirma-primer-caso-de-viruela-del-mono/>

<sup>6</sup>El Comercio [Internet]. Ecuador [citado el 29 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.elcomercio.com/tendencias/sociedad/nuevos-casos-viruela-mono-ecuador.html>

LOJA	2
MANABI	2
CAÑAR	1
LOS RIOS	1
ZAMORA	1
SUCUMBIOS	1
COTOPAXI	1
ESMERALDAS	1
TOTAL	120

Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador. Elaborado por: Autor.

**GRÁFICO No. 1**  
**DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE VIRUELA DEL MONO EN ECUADOR POR PROVINCIA**



Fuente: Ministerio de Salud Pública del Ecuador.  
Elaborado por: Autor.

#### IV. DISCUSIÓN

El primer caso de viruela del mono que llegó a América Latina fue Argentina el 27 de mayo del 2022. La mayoría de los casos en América son procedentes de Europa.

En Suramérica los países con más casos de viruela del mono son: Brasil 7.019 pacientes infectados y 2 fallecidos; Perú 2521 casos y 2 fallecidos y Colombia 2042 pacientes infectados y 0 fallecidos para el 1 de octubre del 2022.

Ecuador es el séptimo país en Suramérica y vigésima novena posición a nivel mundial con 120 pacientes con viruela símica y 1 fallecido.<sup>7</sup>

#### V. CONCLUSIONES

- En el lapso de 3 meses desde el reporte del primer caso, Ecuador tiene 120 casos y 1 fallecido confirmados de viruela del mono.

<sup>7</sup>Wikipedia [Internet]. EEUU [citado el 1 de octubre del 2022]. Disponible en: [https://es.wikipedia.org/wiki/Brote\\_de\\_viruela\\_s%C3%ADmica\\_de\\_2022#:~:text=La%20viruela%20del%20mono%20es,salud%20involucrados%20en%20su%20tratamiento.](https://es.wikipedia.org/wiki/Brote_de_viruela_s%C3%ADmica_de_2022#:~:text=La%20viruela%20del%20mono%20es,salud%20involucrados%20en%20su%20tratamiento.)

- Solo existen 100.000 vacunas de viruela del mono destinadas para la región, de las cuales solo 5.500 se ha permitido solicitar al Ecuador a la Organización Panamericana de la Salud. Según informo Dr. José Ruales, Ministro de Salud del Ecuador.
- Se recomienda medidas de bioseguridad, lavado de manos, ante la presencia de síntomas uso de mascarilla.

### **CONFLICTO DE INTERÉS**

El autor declara no tener ningún conflicto de interés.

### **REFERENCIAS**

- [1]. Organización Mundial de la Salud [Internet]. Switzerland [citado el 4 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/questions-and-answers/item/monkeypox>
- [2]. OPS [Internet]. Washington [citado el 23 de julio del 2022]. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/23-7-2022-director-general-oms-declaro-que-brote-viruela-simica-constituye-emergencia>.
- [3]. El País [Internet]. Ecuador [citado el 30 de septiembre del 2022]. Disponible en: <https://elpais.com/sociedad/2022-10-01/los-contagios-de-la-viruela-del-mono-en-el-mundo-caen-a-la-mitad-en-el-ultimo-mes-sin-que-el-brote-pueda-darse-por-controlado.html>
- [4]. Primicias periódico digital [Internet]. Ecuador [citado el 25 de mayo del 2022]. Disponible en: <https://www.primicias.ec/noticias/sociedad/viruela-mono-protocolo-salud-ecuador/>
- [5]. Ministerio de Salud Pública del Ecuador [Internet]. Ecuador [citado el 6 de julio del 2022]. Disponible en: <https://www.salud.gob.ec/comunicado-ecuador-confirma-primer-caso-de-viruela-del-mono/>
- [6]. El Comercio [Internet]. Ecuador [citado el 29 de agosto del 2022]. Disponible en: <https://www.elcomercio.com/tendencias/sociedad/nuevos-casos-viruela-mono-ecuador.html>.
- [7]. Wikipedia [Internet]. EEUU [citado el 1 de octubre del 2022]. Disponible en: [https://es.wikipedia.org/wiki/Brote\\_de\\_viruela\\_s%C3%ADmica\\_de\\_2022#:~:text=La%20viruela%20del%20mono%20es,salud%20involucrados%20en%20su%20tratamiento](https://es.wikipedia.org/wiki/Brote_de_viruela_s%C3%ADmica_de_2022#:~:text=La%20viruela%20del%20mono%20es,salud%20involucrados%20en%20su%20tratamiento).

Ángel Santillán Haro. “Caracterización Epidemiológica De Viruela Del Mono En Ecuador Epidemiological Characterization of Monkeypox In Ecuador.” *IOSR Journal of Dental and Medical Sciences (IOSR-JDMS)*, 21(10), 2022, pp. 17-20.