

## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTE MATERNA EN PARAGUAY 2019 – 2022

---

### Introducción

Cada día mueren en todo el mundo unas 830 mujeres por complicaciones relacionadas con el embarazo o el parto. En 2015, se estimaron unas 303.000 muertes de mujeres durante el embarazo y el parto o después de ellos. Prácticamente todas estas muertes se producen en países de ingresos bajos y la mayoría de ellas podrían haberse evitado (1).

Alrededor de 8.400 mujeres mueren cada año en la región a causa de complicaciones en el embarazo, el parto y el puerperio. La hipertensión en el embarazo, la hemorragia y las complicaciones por aborto inseguro son las causas más comunes. Sin embargo, nueve de diez de estas muertes se pueden evitar con cuidados de calidad, acceso a métodos anticonceptivos y reduciendo las desigualdades de acceso a la atención (2).

Una de las metas del Objetivo de Desarrollo Sostenible (ODS) 3 consiste en reducir la Razón de Mortalidad Materna (RMM) mundial a menos de 70 por 100 000 nacidos vivos y lograr que ningún país tenga una mortalidad materna que supere el doble de la media mundial (3).

En Paraguay se registró el primer caso por la COVID-19 en población general el 07 de marzo del año 2020, una persona de sexo masculino, con antecedente de viaje del Ecuador y residente del departamento Central, el segundo caso fue un connacional adulto mayor proveniente de Argentina; ese mismo día se confirmaron tres casos más, todos estos contagiados a partir del segundo caso (4,5).

### Materiales y métodos

Estudio descriptivo de corte transversal. Se incluyó todas las notificaciones muerte materna que fueron enviadas a la Dirección General de Vigilancia de la Salud-MSPBS. El período considerado fue un año antes de la pandemia 2019 y durante la pandemia 2020 al 2022.

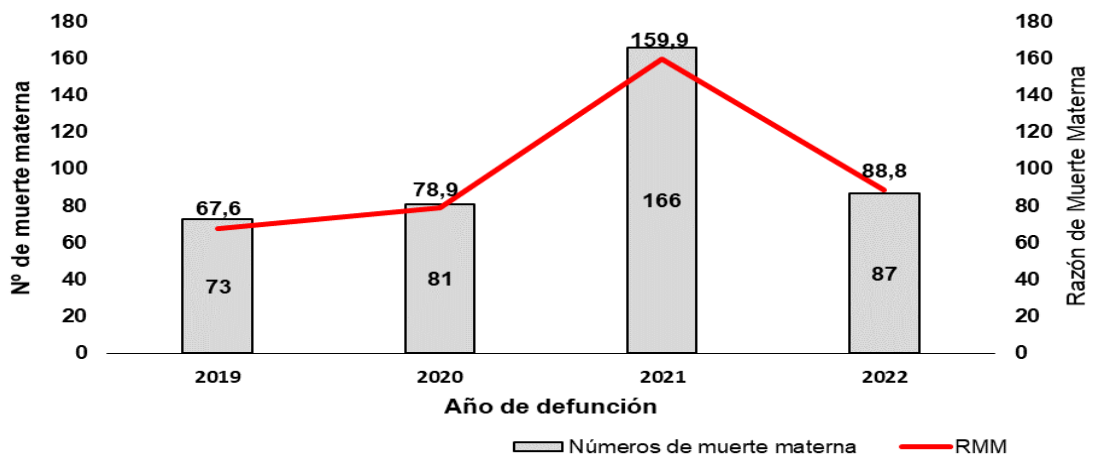
La definición que se utilizó “es la muerte de una mujer mientras está embarazada o hasta los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, independientemente de la duración y el sitio del embarazo, debida a cualquier causa relacionada con, o agravada por el embarazo mismo, o su atención, pero NO por causas accidentales o incidentales (suicidios, homicidios o accidentes de tránsito)” (6).

- Muerte materna por ocurrencia: Es el departamento donde aconteció la muerte materna.
- Muerte materna por residencia: Es el departamento de la residencia de la madre fallecida.
- Cálculo de Razón de muerte materna: Se calcula número de muertes maternas registradas sobre los nacidos vivos por 100.000.

## Resultados

En el gráfico 1, se observa que en el 2019 el número de muerte materna fue 73, con una RMM de 67,6 por 100.000 NV. Durante los años de pandemia los números de muerte materna fueron 81, 166 y 87 respectivamente, con una RMM de 78,9, 159,9 y 88,8 por 100.000 NV.

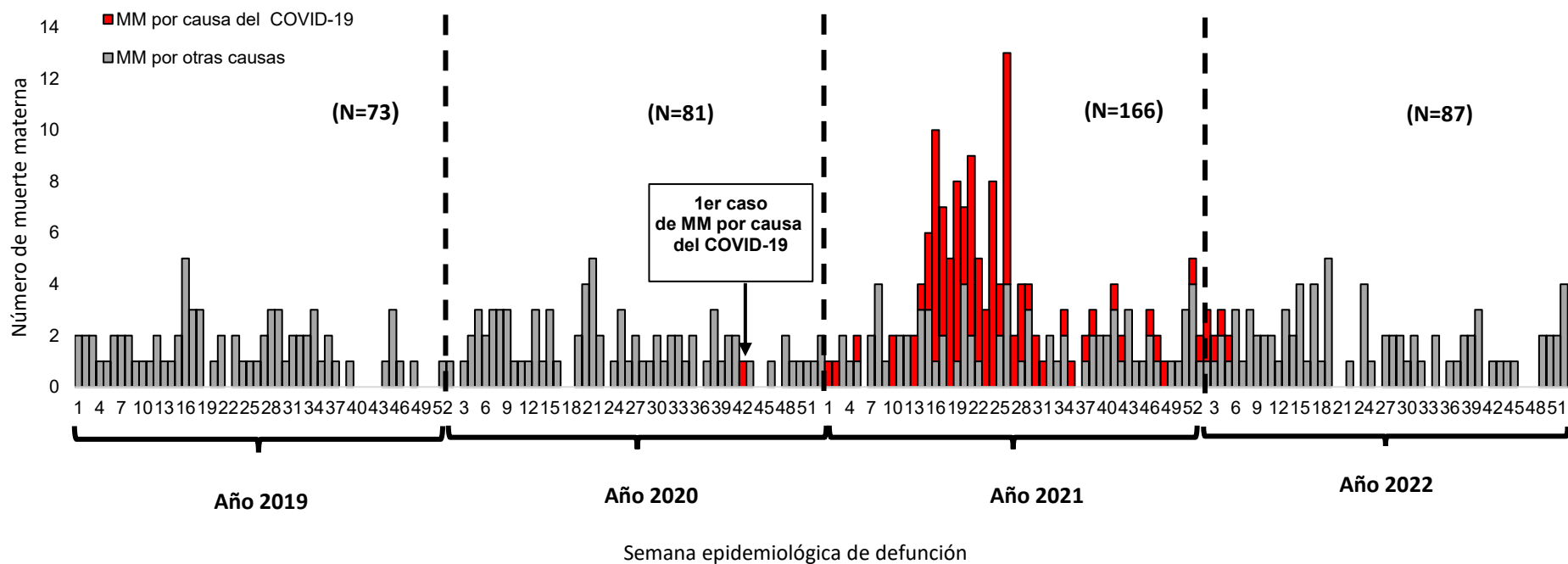
**Gráfico 1.** Distribución de muerte materna y Razón de Mortalidad Materna de los años 2018 – 2022, Paraguay.



Fuente: DGVS/DGPS/DIGIES

En el gráfico 2, se observa la distribución de muerte materna por semana epidemiológica por defunción un año antes y durante la pandemia. El primer caso de muerte materna por causa del COVID-19 fue en octubre del año 2020 procedente del departamento de Paraguari y el segundo fue en enero del año 2021.

**Gráfico 2. Distribución de muerte materna por semana epidemiológica, años 2019 – 2022, Paraguay**



Fuente: DGVS/DGPS/DIGIES

## Casos de muertes maternas por ocurrencia y procedencia de departamento

Del total de 407 casos de muertes maternas que aconteció entre el 2019 al 2022, los departamentos con más casos por ocurrencia fueron Central, Alto Paraná y Asunción, los departamentos con más casos por procedencia fueron Central y Alto Paraná. Se destaca que Ñeembucú presentó solo una muerte materna durante estos cuatro años (Tabla 1).

Tabla 1. Distribución de muertes maternas según departamento de ocurrencia y procedencia, año 2019 - 2022, Paraguay.

| Departamento     | Por Ocurrencia |                |                 |                | Por Procedencia |                |                 |                |
|------------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                  | 2019<br>(N=73) | 2020<br>(N=81) | 2021<br>(N=166) | 2022<br>(N=87) | 2019<br>(N=73)  | 2020<br>(N=81) | 2021<br>(N=166) | 2022<br>(N=87) |
|                  | n (%)          | n (%)          | n (%)           | n (%)          | n (%)           | n (%)          | n (%)           | n (%)          |
| Central          | 10 (14)        | 18 (22)        | 47 (28)         | 24 (28)        | 13 (18)         | 17 (21)        | 33 (20)         | 15 (17)        |
| Alto Paraná      | 10 (14)        | 12 (15)        | 44 (27)         | 16 (18)        | 15 (21)         | 13 (16)        | 47 (28)         | 17 (19)        |
| Asunción         | 27 (37)        | 17 (21)        | 30 (18)         | 17 (29)        | 2 (3)           | 1 (1)          | 3 (2)           | 4 (5)          |
| Caaguazú         | 5 (7)          | 9 (11)         | 9 (5)           | 4 (5)          | 6 (8)           | 10 (12)        | 4 (2)           | 7 (8)          |
| Boquerón         | 3 (4)          | 4 (5)          | 1 (1)           | 1 (1)          | 5 (7)           | 2 (2)          | 12 (7)          | 2 (1)          |
| Itapúa           | 4 (5)          | 3 (4)          | 6 (4)           | 4 (5)          | 5 (7)           | 3 (4)          | 10 (6)          | 5 (6)          |
| Concepción       | 3 (4)          | 5 (6)          | 6 (4)           | 1 (1)          | 3 (4)           | 6 (7)          | 7 (4)           | 2 (2)          |
| San Pedro        | 5 (7)          | 2 (2)          | 4 (2)           | 3 (3)          | 6 (8)           | 4 (5)          | 6 (4)           | 8 (9)          |
| Amambay          | 0              | 3 (4)          | 6 (4)           | 4 (5)          | 5 (7)           | 3 (4)          | 8 (5)           | 5 (6)          |
| Presidente Hayes | 2 (3)          | 0              | 2 (1)           | 4 (5)          | 2 (3)           | 5 (6)          | 6 (4)           | 4 (5)          |
| Canindeyú        | 2 (3)          | 2 (2)          | 2 (1)           | 0              | 3 (4)           | 5 (6)          | 4 (2)           | 1 (1)          |
| Cordillera       | 0              | 1 (1)          | 0               | 4 (5)          | 4 (4)           | 1 (1)          | 6 (4)           | 5 (6)          |
| Paraguarí        | 0              | 1 (1)          | 1 (1)           | 1 (1)          | 0               | 5 (6)          | 5 (3)           | 3 (3)          |
| Misiones         | 0              | 1 (1)          | 4 (2)           | 1 (1)          | 1 (1)           | 2 (2)          | 5 (3)           | 3 (3)          |
| Guairá           | 2 (3)          | 3 (4)          | 4 (2)           | 2 (2)          | 2 (3)           | 1 (1)          | 4 (2)           | 5 (6)          |
| Caazapá          | 0              | 0              | 1 (1)           | 0              | 0               | 3 (4)          | 4 (2)           | 0              |
| Ñeembucú         | 0              | 0              | 0               | 0              | 1 (1)           | 0              | 0               | 0              |
| Alto Paraguay    | 0              | 0              | 1 (1)           | 1 (1)          | 0               | 0              | 1 (1)           | 1 (1)          |
| Extranjero       | 0              | 0              | 0               | 0              | 0               | 0              | 1 (1)           | 0              |

Fuente: DGVS/DGPS/DIGIES

**Tabla 2.** Distribución por grupo de edad en años, población y causa de defunción año 2019 al 2022, Paraguay

| Características              | 2019 (N=73)    | 2020 (N=81)    | 2021 (N=166)   | 2022 (N=87)    |
|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
|                              | n (%)          | n (%)          | n (%)          | n (%)          |
| <b>Edad</b>                  |                |                |                |                |
| Promedio (años)              | 29 (13 - 47) * | 29 (13 - 46) * | 31 (14 - 46) * | 30 (14 - 45) * |
| <b>Grupo de edad en años</b> |                |                |                |                |
| 10 a 14                      | 1 (1)          | 2 (2)          | 1 (1)          | 1 (1)          |
| 15 a 19                      | 11 (15)        | 10 (12)        | 12 (7)         | 5 (6)          |
| 20 a 24                      | 14 (19)        | 14 (17)        | 20 (12)        | 17 (20)        |
| 25 a 29                      | 18 (25)        | 18 (22)        | 29 (17)        | 14 (16)        |
| 30 a 34                      | 9 (12)         | 13 (16)        | 52 (31)        | 25 (29)        |
| 35 a 39                      | 13 (18)        | 17 (21)        | 29 (17)        | 15 (17)        |
| 40 a 44                      | 5 (7)          | 4 (5)          | 22 (13)        | 9 (10)         |
| 45 y más                     | 2 (3)          | 3 (3)          | 1 (1)          | 1 (1)          |
| <b>Población</b>             |                |                |                |                |
| No Indígena                  | 62 (85)        | 72 (89)        | 147 (89)       | 74 (85)        |
| Indígena                     | 11 (15)        | 9 (11)         | 19 (11)        | 13 (15)        |
| <b>Clasificación</b>         |                |                |                |                |
| Directa                      | 49 (67)        | 50 (62)        | 49 (30)        | 56 (64)        |
| Indirecta                    | 24 (33)        | 31 (38)        | 117 (70)       | 21 (36)        |
| <b>Causa de defunción</b>    |                |                |                |                |
| Por COVID-19                 | 0              | 1 (1)          | 92 (55)        | 7 (8)          |
| Por otras causas             | 73 (100)       | 80 (99)        | 74 (45)        | 80 (92)        |

Fuente: DGVS/DGPS/DIGIES \*Rango de edad

## Conclusiones

- La Razón de Muerte Materna ha superado más 70 muerte materna por 100.000 nacidos superando el doble el año 2021.
- Los departamentos Central, Alto Paraná y Asunción presentaron mayores números de muertes maternas por ocurrencia.
- Los departamentos Central y Alto Paraná presentaron mayores números de muertes maternas por procedencia.
- El grupo de edad de 20 a 29 tuvo el mayor número de muertes maternas seguido por el grupo de 35 a 39 años.
- La población indígena en los cuatros años no supero el 15%.
- Durante los años de pandemia el año que tuvo mayor número de muertes maternas por causa del COVID-19 fue el 2021.

## Bibliografía

1. Alkema L, Chou D, Hogan D, Zhang S, Moller AB, Gemmill A, et al. Global, regional, and national levels and trends in maternal mortality between 1990 and 2015, with scenario-based projections to 2030: a systematic analysis by the UN Maternal Mortality Estimation Inter-Agency Group. Lancet. 2016;387(10017):462-74.
2. Organización Panamericana de la Salud. OPS y socios lanzan campaña para acelerar la reducción de la mortalidad materna en América Latina y el Caribe. Disponible en: <https://www.paho.org/es/noticias/8-3-2023-ops-socios-lanzan-campana-para-acelerar-reduccion-mortalidad-materna-america#:~:text=La%20meta%202030%20comprometida%20por,por%20cada%20100.000%20nacidos%20vivos.>
3. Organización Mundial de la Salud. Muerte Materna. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/maternal-mortality>
4. Paraguay. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Primer caso del nuevo coronavirus en el Paraguay. Disponible en:
5. <https://www.mspbs.gov.py/portal/20535/primer-caso-del-nuevo-coronavirus-en-el-paraguay.html>
6. Paraguay. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Confirman segundo caso en Paraguay. Disponible en: [https://twitter.com/msaludpy/status/1237340152613285899?ref\\_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1237340152613285899%7Ctwgr%5E%7Ctwcon%5Es1&ref\\_url=https%3A%2F%2Fwww.lanacion.com.py%2Fpais%2F2020%2F03%2F10%2Fsalud-publica-confirma-segundo-caso-de-coronavirus-en-paraguay%2F](https://twitter.com/msaludpy/status/1237340152613285899?ref_src=twsrc%5Etfw%7Ctwcamp%5Etweetembed%7Ctwterm%5E1237340152613285899%7Ctwgr%5E%7Ctwcon%5Es1&ref_url=https%3A%2F%2Fwww.lanacion.com.py%2Fpais%2F2020%2F03%2F10%2Fsalud-publica-confirma-segundo-caso-de-coronavirus-en-paraguay%2F)
7. Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Guía de vigilancia epidemiológica de la morbimortalidad materna, neonatal y fetal. Disponible en: <http://bvs.org.py/wp-content/uploads/2019/07/2.-Gu%C3%ADa-de-Vigilancia-Epidemiol%C3%B3gica-de-la-morbimortalidad-materna-fetal-y-neonatal-2017.pdf>

### Sugerencia para Citar:

Paraguay, Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. Informes Anuales: Situación epidemiológica de muerte materna en Paraguay, 2019 – 2022.