

# INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

---

Semana Epidemiológica 17 de 2022



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



**2022** *Ricardo Flores*  
*Año de Magón*  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

Semana Epidemiológica 17

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 33.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 32.0% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:  
Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (14.8%); Hemorragia obstétrica (13.9%) y COVID-19 con virus identificado (10.4%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (29), Chihuahua (18), Guerrero (16), Veracruz (15) y Guanajuato (13). En conjunto suman el 39.6% de las defunciones registradas

# Semana Epidemiológica 17

## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 33.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 32.0% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chihuahua, Guerrero Veracruz, y Guanajuato. En conjunto suman el 39.6% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

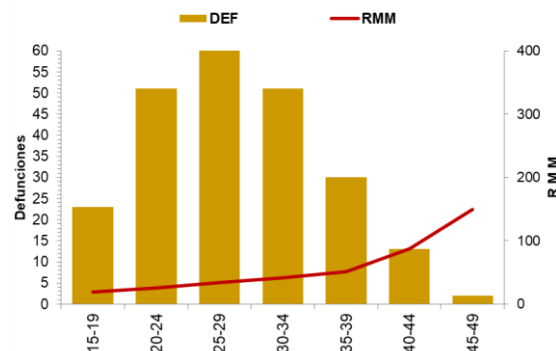
| Año  | Cierre definitivo DGIS |      | A la semana DGIS |      | A la semana DGE |      |
|------|------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
|      | Defunciones            | RMM  | Defunciones      | RMM  | Defunciones     | RMM  |
| 2012 | 960                    | 42.1 | 313              | 42.0 | 355             | 47.6 |
| 2013 | 861                    | 37.9 | 305              | 41.0 | 338             | 45.5 |
| 2014 | 872                    | 38.7 | 309              | 41.9 | 358             | 48.5 |
| 2015 | 778                    | 35.0 | 254              | 34.9 | 253             | 34.8 |
| 2016 | 812                    | 37.2 | 280              | 39.2 | 261             | 36.6 |
| 2017 | 758                    | 35.0 | 226              | 31.9 | 218             | 30.8 |
| 2018 | 710                    | 34.6 | 240              | 35.7 | 237             | 35.3 |
| 2019 | 695                    | 34.2 | 235              | 35.3 | 219             | 32.9 |
| 2020 | 1014                   | 53.9 | 204              | 33.2 | 193             | 31.4 |
| 2021 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 341             | 48.9 |
| 2022 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 230             | 33.2 |

<sup>1</sup>/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

**Tabla 2. Avance**

En la primera semana de mayo de 2021 se registraron 341 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 230 defunciones. Lo descrito representa una disminución de 111 defunciones (32.6%) en el 2022 con respecto al 2021.

**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2022**



**Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2022**

| Entidad Federativa   | SSA        | IMSS      | IMSS BIENESTAR | ISSSTE   | PEMEX    | SEDENA   | PRIVADA   | Sin atención* y Otras | Total      | %          |
|----------------------|------------|-----------|----------------|----------|----------|----------|-----------|-----------------------|------------|------------|
| AGUASCALIENTES       | 0          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 0          | 0.0        |
| BAJA CALIFORNIA      | 3          | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 1         | 2                     | 7          | 3.0        |
| BAJA CALIFORNIA SUR  | 0          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 0          | 0.0        |
| CAMPECHE             | 1          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 1          | 0.4        |
| COAHUILA             | 4          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 2         | 1                     | 7          | 3.0        |
| COLIMA               | 0          | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 1          | 0.4        |
| CHIAPAS              | 5          | 1         | 2              | 0        | 0        | 0        | 2         | 2                     | 12         | 5.2        |
| CHIHUAHUA            | 7          | 2         | 0              | 1        | 0        | 0        | 1         | 7                     | 18         | 7.8        |
| CIUDAD DE MEXICO     | 4          | 1         | 0              | 1        | 0        | 0        | 0         | 2                     | 8          | 3.5        |
| DURANGO              | 6          | 3         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 3                     | 12         | 5.2        |
| GUANAJUATO           | 8          | 4         | 0              | 0        | 0        | 0        | 1         | 0                     | 13         | 5.7        |
| GUERRERO             | 9          | 3         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 4                     | 16         | 7.0        |
| HIDALGO              | 2          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 2          | 0.9        |
| JALISCO              | 2          | 2         | 0              | 1        | 0        | 0        | 0         | 7                     | 12         | 5.2        |
| MEXICO               | 14         | 3         | 0              | 0        | 0        | 0        | 5         | 7                     | 29         | 12.6       |
| MICHOACAN            | 4          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 2                     | 6          | 2.6        |
| MORELOS              | 0          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 0          | 0.0        |
| NAYARIT              | 1          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 1          | 0.4        |
| NUEVO LEON           | 1          | 4         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 4                     | 9          | 3.9        |
| OAXACA               | 3          | 1         | 1              | 1        | 0        | 0        | 0         | 3                     | 9          | 3.9        |
| PUEBLA               | 7          | 2         | 0              | 0        | 0        | 0        | 1         | 1                     | 11         | 4.8        |
| QUERETARO            | 1          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 1          | 0.4        |
| QUINTANA ROO         | 2          | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 1         | 0                     | 4          | 1.7        |
| SAN LUIS POTOSI      | 1          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 3                     | 4          | 1.7        |
| SINALOA              | 3          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 1                     | 4          | 1.7        |
| SONORA               | 3          | 3         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 1                     | 7          | 3.0        |
| TABASCO              | 1          | 0         | 0              | 1        | 0        | 0        | 1         | 1                     | 4          | 1.7        |
| TAMAULIPAS           | 7          | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 1         | 1                     | 10         | 4.3        |
| TLAXCALA             | 3          | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 4          | 1.7        |
| VERACRUZ             | 10         | 2         | 0              | 0        | 0        | 0        | 1         | 2                     | 15         | 6.5        |
| YUCATAN              | 0          | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 0                     | 1          | 0.4        |
| ZACATECAS            | 0          | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0         | 2                     | 2          | 0.9        |
| <b>Total general</b> | <b>112</b> | <b>37</b> | <b>3</b>       | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>17</b> | <b>56</b>             | <b>230</b> | <b>100</b> |

# Semana Epidemiológica 17

Las principales causas de defunción son:

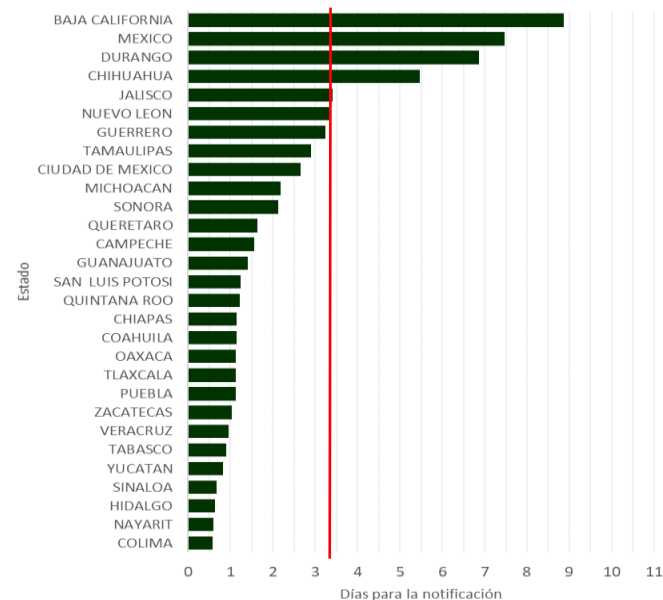
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (14.8%)
- Hemorragia obstétrica (13.9%)
- COVID-19 virus identificado (10.4%)

(Tabla 3)

**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2022**

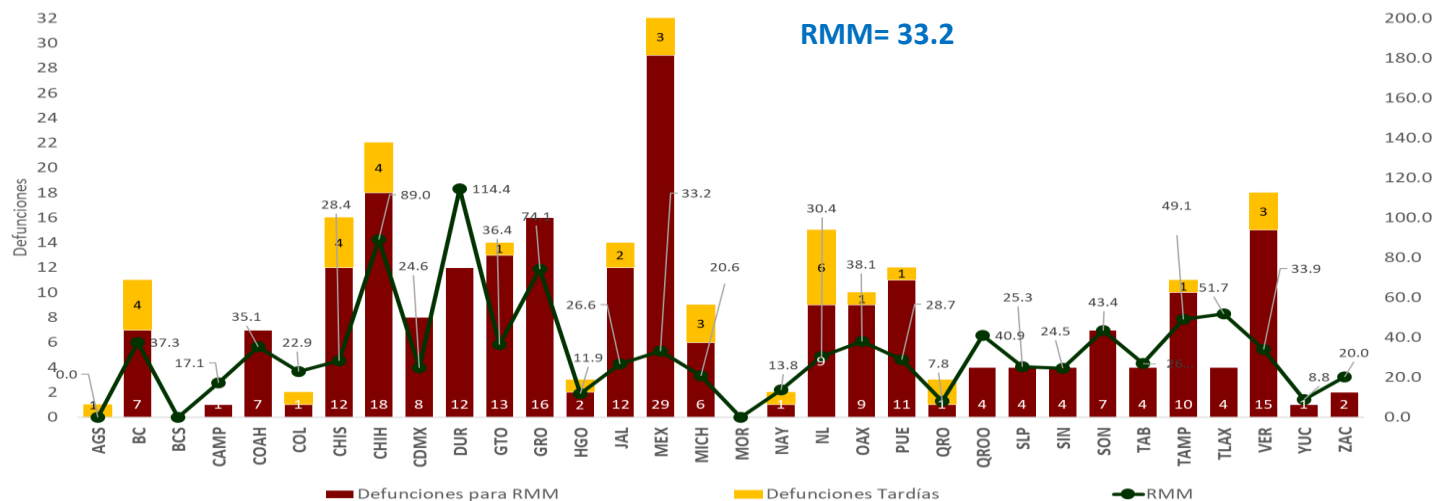
| Grupo ^   | Total      | RMM         | %            |
|---|------------|-------------|--------------|
| Enf. Hipertensiva   | 34         | 4.9         | 14.8         |
| Hemorragia obstétrica   | 32         | 4.6         | 13.9         |
| COVID-19 virus identificado   | 24         | 3.5         | 10.4         |
| COVID-19 virus no identificado  | 2          | 0.3         | 0.9          |
| Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio | 15         | 2.2         | 6.5          |
| Aborto  | 15         | 2.2         | 6.5          |
| Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio                          | 14         | 2.0         | 6.1          |
| Trastornos placentarios   | 4          | 0.6         | 1.7          |
| Embolia obstétrica  | 4          | 0.6         | 1.7          |
| Trauma obstétrico   | 4          | 0.6         | 1.7          |
| Sepsis y otras infecciones puerperales                                    | 3          | 0.4         | 1.3          |
| Otras Enf. De la Sangre   | 2          | 0.3         | 0.9          |
| Causas indirectas no infecciosas  | 49         | 7.1         | 21.3         |
| Causas indirectas infecciosas   | 6          | 0.9         | 2.6          |
| Otras causas  | 3          | 0.4         | 1.3          |
| Sin clasificar  | 19         | 2.7         | 8.3          |
| <b>Total general</b>  | <b>230</b> | <b>33.2</b> | <b>100.0</b> |

**Gráfica 2. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2022**



La oportunidad en promedio presenta 3.3 días en la notificación. (Gráfica 2)

**Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2022**



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Coahuila, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Guerrero, Oaxaca, Quintana Roo, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala y Veracruz.

# Semana Epidemiológica 17

El 9.6% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 – 2021 (Gráfica 4)

El 70.4% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2022

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | % BIRMM    |
|--------------------|------------------------------|---------------------|------------|
| AGS                | 0                            | 0                   | 0.0        |
| BC                 | 1                            | 7                   | 14.3       |
| BCS                | 0                            | 0                   | 0.0        |
| CAMP               | 0                            | 1                   | 0.0        |
| COAH               | 0                            | 7                   | 0.0        |
| COL                | 1                            | 1                   | 100.0      |
| CHIS               | 0                            | 12                  | 0.0        |
| CHIH               | 2                            | 18                  | 11.1       |
| CDMX               | 1                            | 8                   | 12.5       |
| DGO                | 2                            | 12                  | 16.7       |
| GTO                | 0                            | 13                  | 0.0        |
| GRO                | 2                            | 16                  | 12.5       |
| HGO                | 1                            | 2                   | 50.0       |
| JAL                | 0                            | 12                  | 0.0        |
| MEX                | 4                            | 29                  | 13.8       |
| MICH               | 3                            | 6                   | 50.0       |
| MOR                | 0                            | 0                   | 0.0        |
| NAY                | 0                            | 1                   | 0.0        |
| NL                 | 0                            | 9                   | 0.0        |
| OAX                | 0                            | 9                   | 0.0        |
| PUE                | 1                            | 11                  | 9.1        |
| QRO                | 0                            | 1                   | 0.0        |
| Q ROO              | 1                            | 4                   | 25.0       |
| SLP                | 0                            | 4                   | 0.0        |
| SIN                | 0                            | 4                   | 0.0        |
| SON                | 0                            | 7                   | 0.0        |
| TAB                | 1                            | 4                   | 25.0       |
| TAMPS              | 1                            | 10                  | 10.0       |
| TLAX               | 0                            | 4                   | 0.0        |
| VER                | 1                            | 15                  | 6.7        |
| YUC                | 0                            | 1                   | 0.0        |
| ZAC                | 0                            | 2                   | 0.0        |
| <b>Nacional</b>    | <b>22</b>                    | <b>230</b>          | <b>9.6</b> |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 - 2021

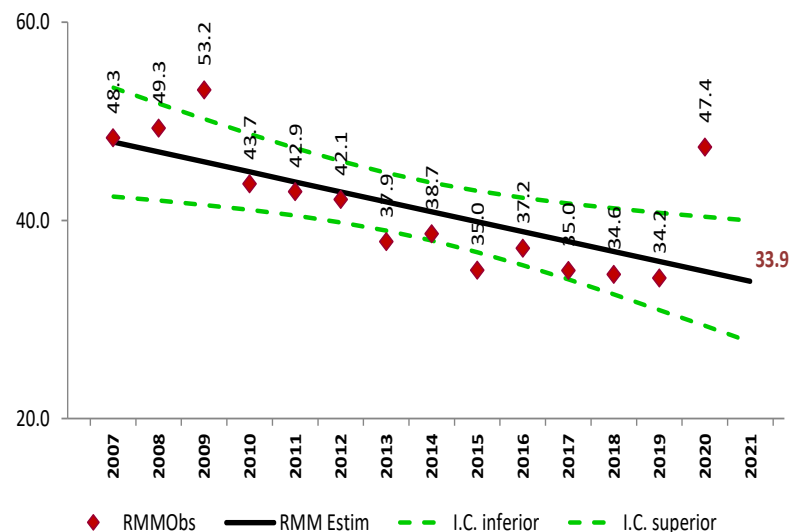


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2022

| Institución                 | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | 2022       | % de notificaciones por la misma institución en 2022 | Notificación oportuna |             | Identificadas por método BIRMM |            |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|-----------------------|-------------|--------------------------------|------------|
|                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  | 2022                  | %           | 2022                           | %          |
| SSA                         | 164        | 170        | 182        | 110        | 138        | 83         | 105        | 107        | 78         | 149        | 112        | 98.2   | 100                   | 89.3        | 8                              | 7.1        |
| IMSS                        | 56         | 54         | 55         | 42         | 32         | 38         | 38         | 43         | 50         | 80         | 37         | 94.6   | 31                    | 83.8        | 4                              | 10.8       |
| Privada                     | 37         | 24         | 32         | 33         | 18         | 25         | 19         | 18         | 11         | 20         | 17         | 29.4   | 14                    | 82.4        | 2                              | 0.0        |
| Otras                       | 16         | 14         | 17         | 12         | 11         | 10         | 15         | 10         | 8          | 22         | 14         | 42.9   | 14                    | 100.0       | 0                              | 0.0        |
| ISSSTE                      | 8          | 6          | 9          | 3          | 11         | 6          | 3          | 4          | 5          | 11         | 5          | 100.0  | 5                     | 0.0         | 1                              | 0.0        |
| IMSS BIENESTAR              | 2          | 1          | 3          | 3          | 1          | 3          | 6          | 5          | 2          | 5          | 3          | 33.3   | 3                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| PEMEX                       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0.0  | 0                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| SEDENA                      | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 2          | 0          | 0          | 1          | 3          | 0          | 0.0  | 0                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| SEMAR                       | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0.0  | 0                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| Sin atención en institución | 72         | 69         | 30         | 49         | 50         | 51         | 51         | 32         | 38         | 51         | 42         | 2.4  | 19                    | 0.0         | 7                              | 0.0        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>355</b> | <b>338</b> | <b>326</b> | <b>253</b> | <b>261</b> | <b>218</b> | <b>237</b> | <b>219</b> | <b>193</b> | <b>341</b> | <b>230</b> | <b>70.4</b>  | <b>186</b>            | <b>80.9</b> | <b>22</b>                      | <b>9.6</b> |

## NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados, el cálculo del 2020 se realiza con la última información reportada del 2019 por la DGIS.

\*Las causas básicas son clasificadas por la DGE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

\*La oportunidad en la notificación se estima con el número de defunciones notificadas en las primeras 24 horas de ocurrida la defunción.

Dirección General de Epidemiología  
Dr. Gabriel García Rodríguez

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No  
Transmisibles (DVEENT)  
Dra. Yaneth F. López Santiago

Subdirección de Sistemas Especiales de la DVEENT  
Dr. Jonathan Uriel Rivas Díaz

Coordinador de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades  
No Transmisibles  
Dr. Dario Alaniz Cuevas

Elaboró

Dr. Dario Alaniz Cuevas  
Coordinador de Sistemas de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades  
No Transmisibles

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



**2022** *Ricardo Flores*  
Año de *Magón*

PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA