

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 35 de 2021



## Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

## Muerte Materna

### Semana Epidemiológica 35

#### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 55.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 31.9% \* en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 313 (43.0%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, virus no identificado 16 (2.2%)
  - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (11.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (98), Puebla (45) Veracruz (44), Jalisco (44), Chiapas (40), y CDMX (37), En conjunto suman el 42.3% de las defunciones registradas.

Fuente: Dirección General de  
Epidemiología (DGE)

\* Se cambiaron los  
nacimientos estimados del  
2020 DGIS por CONAPO  
2016 -2050

# Semana Epidemiológica 35



## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 55.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 31.9% 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 :Edo Mex, Puebla, Jalisco, Veracruz, Chiapas y CdMx . En conjunto suman el 42.3% 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 | 648              | 42.2 | 644             | 42.0 |
| 2013 | 861                    | 37.9 | 595              | 38.9 | 610             | 39.9 |
| 2014 | 872                    | 38.7 | 568              | 37.4 | 630             | 41.5 |
| 2015 | 778                    | 35.0 | 526              | 35.1 | 503             | 33.6 |
| 2016 | 812                    | 37.2 | 580              | 39.5 | 546             | 37.2 |
| 2017 | 758                    | 35.0 | 509              | 34.9 | 491             | 33.6 |
| 2018 | 710                    | 34.6 | 457              | 33.0 | 450             | 32.5 |
| 2019 | 695                    | 34.2 | 473              | 34.2 | 454             | 32.8 |
| 2020 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 609             | 42.1 |
| 2021 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 728             | 55.5 |

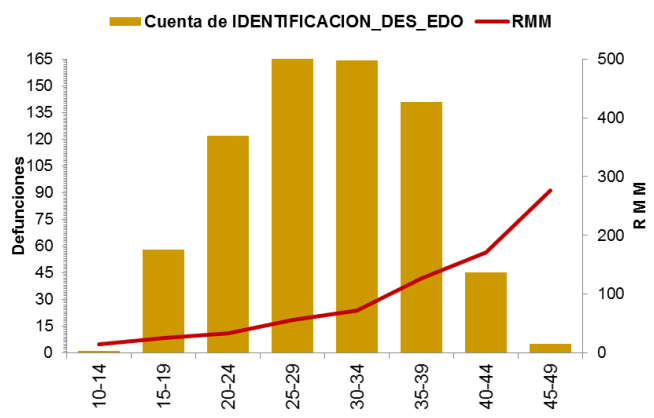
**Tabla 2. Avance**

En la primera semana de septiembre de 2021 se registraron 728 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 609 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 119 defunciones (19.5%) en el 2021 con respecto al 2020.

**Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021**

| Entidad Federativa  | SSA        | IMSS       | IMSS BIENESTAR | ISSSTE    | PEMEX    | SEDENA   | PARTICULAR | Sin atención* y Otras | Total      | %          |
|---------------------|------------|------------|----------------|-----------|----------|----------|------------|-----------------------|------------|------------|
| AGUASCALIENTES      | 1          | 3          | 0              | 1         | 0        | 0        | 1          | 2                     | 7          | 1.0        |
| BAJA CALIFORNIA     | 5          | 8          | 0              | 1         | 0        | 0        | 1          | 1                     | 17         | 2.3        |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 2          | 3          | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 0                     | 5          | 0.7        |
| CAMPECHE            | 4          | 2          | 0              | 1         | 0        | 0        | 0          | 0                     | 7          | 1.0        |
| COAHUILA            | 4          | 8          | 0              | 1         | 0        | 0        | 6          | 4                     | 23         | 3.2        |
| COLIMA              | 2          | 0          | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 0                     | 2          | 0.3        |
| CHIAPAS             | 24         | 7          | 3              | 0         | 0        | 0        | 0          | 6                     | 40         | 5.5        |
| CHIHUAHUA           | 1          | 4          | 0              | 2         | 0        | 0        | 2          | 12                    | 21         | 2.9        |
| CIUDAD DE MEXICO    | 20         | 10         | 0              | 1         | 0        | 3        | 2          | 1                     | 37         | 5.1        |
| DURANGO             | 6          | 2          | 0              | 1         | 0        | 0        | 0          | 2                     | 11         | 1.5        |
| GUANAJUATO          | 14         | 3          | 0              | 1         | 0        | 0        | 0          | 4                     | 22         | 3.0        |
| GUERRERO            | 18         | 4          | 1              | 0         | 0        | 0        | 0          | 6                     | 29         | 4.0        |
| HIDALGO             | 11         | 3          | 1              | 1         | 0        | 0        | 1          | 3                     | 20         | 2.7        |
| JALISCO             | 7          | 19         | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 18                    | 44         | 6.0        |
| MEXICO              | 50         | 22         | 0              | 1         | 0        | 0        | 11         | 14                    | 98         | 13.5       |
| MICHOACAN           | 12         | 5          | 0              | 2         | 0        | 0        | 3          | 7                     | 29         | 4.0        |
| MORELOS             | 4          | 2          | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 0                     | 6          | 0.8        |
| NAYARIT             | 3          | 2          | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 2                     | 1          | 0.1        |
| NUEVO LEON          | 5          | 18         | 0              | 2         | 0        | 0        | 0          | 7                     | 32         | 4.4        |
| OAXACA              | 13         | 4          | 3              | 0         | 1        | 1        | 1          | 5                     | 28         | 3.8        |
| PUEBLA              | 37         | 2          | 0              | 1         | 0        | 0        | 1          | 4                     | 45         | 6.2        |
| QUERETARO           | 6          | 1          | 0              | 0         | 0        | 0        | 2          | 1                     | 10         | 1.4        |
| QUINTANA ROO        | 8          | 3          | 1              | 0         | 0        | 0        | 1          | 0                     | 13         | 1.8        |
| SAN LUIS POTOSI     | 10         | 4          | 0              | 0         | 0        | 0        | 1          | 1                     | 16         | 2.2        |
| SINALOA             | 13         | 8          | 0              | 1         | 0        | 0        | 0          | 3                     | 25         | 3.4        |
| SONORA              | 3          | 3          | 0              | 0         | 0        | 0        | 1          | 6                     | 13         | 1.8        |
| TABASCO             | 5          | 1          | 0              | 0         | 0        | 0        | 1          | 3                     | 10         | 1.4        |
| TAMAULIPAS          | 16         | 13         | 0              | 0         | 0        | 0        | 3          | 3                     | 35         | 4.8        |
| TLAXCALA            | 6          | 1          | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 0                     | 7          | 1.0        |
| VERACRUZ            | 27         | 10         | 1              | 0         | 1        | 0        | 2          | 3                     | 44         | 6.0        |
| YUCATAN             | 8          | 6          | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 4                     | 18         | 2.5        |
| ZACATECAS           | 1          | 0          | 0              | 0         | 0        | 0        | 0          | 5                     | 6          | 0.8        |
| <b>Total</b>        | <b>346</b> | <b>181</b> | <b>10</b>      | <b>17</b> | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>42</b>  | <b>126</b>            | <b>728</b> | <b>100</b> |

**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021**



# Semana Epidemiológica 35



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

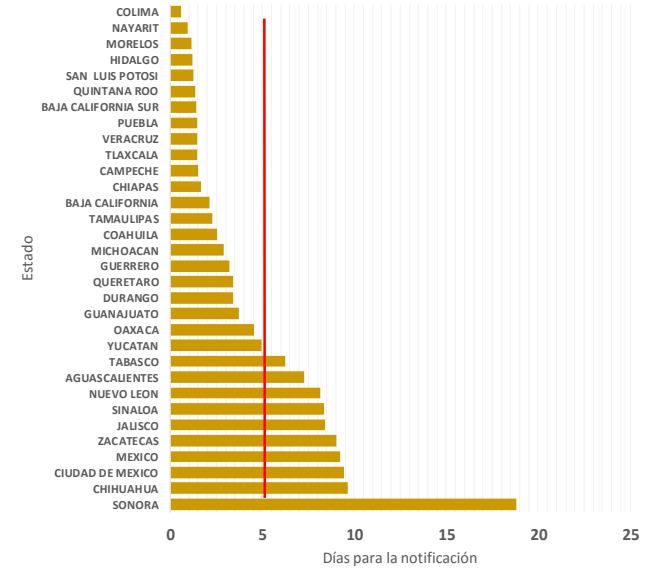
- COVID-19 confirmado (43.0%)
- COVID-19, virus no identificado (2.2%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (11.3%)
- Hemorragia obstétrica (8.4%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.1 días. (Gráfica 2)

**Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2021**

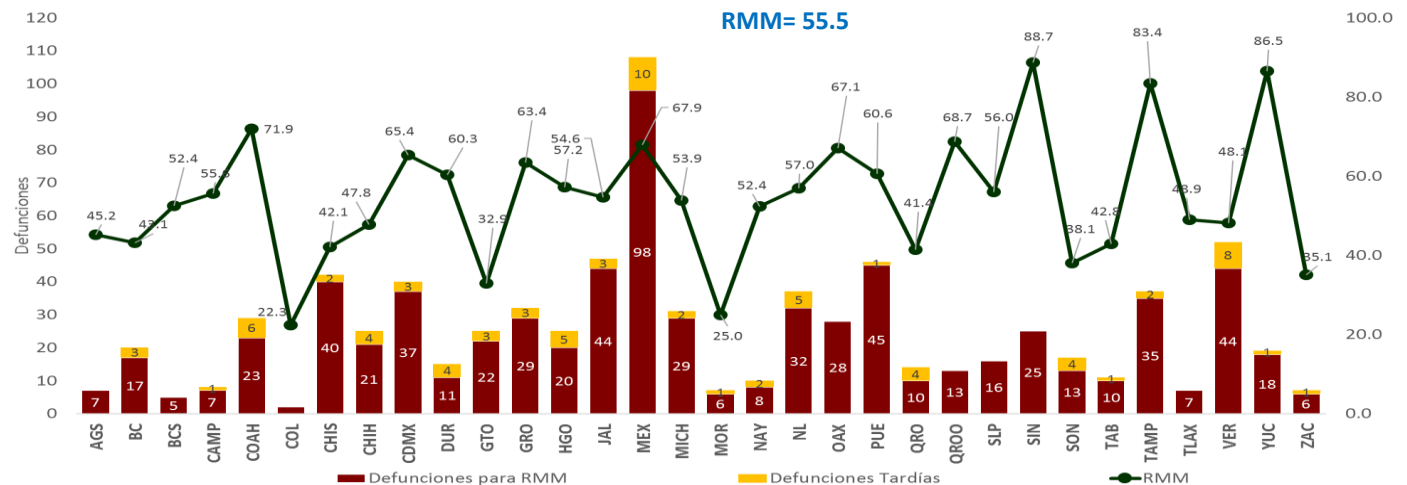
| Grupo ^   | Total      | RMM         | %            |
|---|------------|-------------|--------------|
| COVID-19 con virus identificado   | 313        | 23.8        | 43.0         |
| COVID-19, virus no identificado   | 16         | 1.2         | 2.2          |
| Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio | 82         | 6.2         | 11.3         |
| Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto                            | 61         | 4.6         | 8.4          |
| Complicaciones del embarazo, parto y puerperio                                  | 36         | 2.7         | 4.9          |
| Aborto  | 31         | 2.4         | 4.3          |
| Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y                 | 21         | 1.6         | 2.9          |
| Sepsis y otras infecciones puerperales  | 22         | 1.7         | 3.0          |
| Embolia obstétrica  | 7          | 0.5         | 1.0          |
| Trauma obstétrico   | 4          | 0.3         | 0.5          |
| Muerte obstétrica de causa n.e.   | 1          | 0.1         | 0.1          |
| Tumor de comportamiento incierto del útero                                      | 2          | 0.2         | 0.3          |
| Causas maternas indirectas no   | 94         | 7.2         | 12.9         |
| Causas maternas indirectas  | 7          | 0.5         | 1.0          |
| Sin clasificar  | 31         | 2.4         | 4.3          |
| <b>Total general</b>  | <b>728</b> | <b>55.5</b> | <b>100.0</b> |

**Gráfica 2. Promedio en la notificación por entidad federativa, 2021**



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Coahuila, CdMx, Durango, Guerrero, Hidalgo, Edo Méx, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas y Yucatán. (Gráfica 3)

**Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2021**



# Semana Epidemiológica 35



El 11.4% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

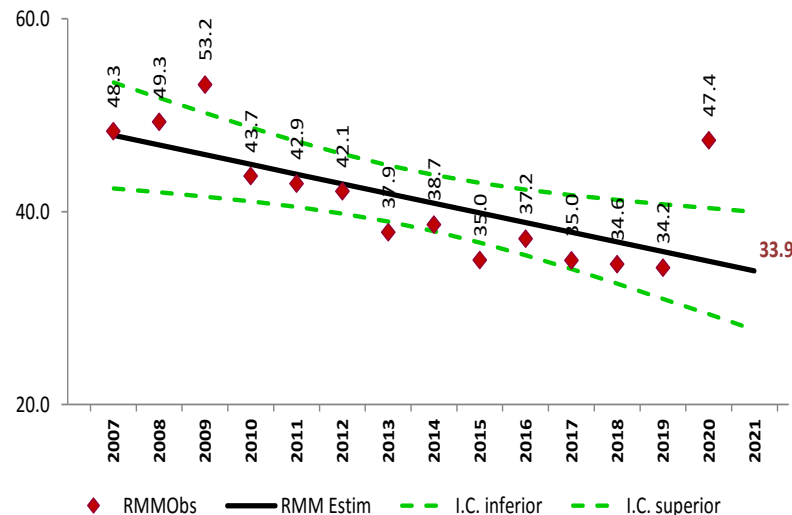
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 78.7% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2021**

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | % BIRMM     |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| AGS                | 2                            | 7                   | 28.6        |
| BC                 | 1                            | 17                  | 5.9         |
| BCS                | 1                            | 5                   | 20.0        |
| CAMP               | 0                            | 7                   | 0.0         |
| COAH               | 0                            | 23                  | 0.0         |
| COL                | 0                            | 2                   | 0.0         |
| CHIS               | 1                            | 40                  | 2.5         |
| CHIH               | 1                            | 21                  | 0.0         |
| CDMX               | 4                            | 37                  | 10.8        |
| DGO                | 1                            | 11                  | 9.1         |
| GTO                | 5                            | 22                  | 22.7        |
| GRO                | 2                            | 29                  | 6.9         |
| HGO                | 2                            | 20                  | 10.0        |
| JAL                | 5                            | 44                  | 11.4        |
| MEX                | 11                           | 98                  | 11.2        |
| MICH               | 1                            | 29                  | 3.4         |
| MOR                | 0                            | 6                   | 0.0         |
| NAY                | 0                            | 8                   | 0.0         |
| NL                 | 3                            | 32                  | 9.4         |
| OAX                | 4                            | 28                  | 14.3        |
| PUE                | 0                            | 45                  | 0.0         |
| QRO                | 2                            | 10                  | 0.0         |
| Q ROO              | 1                            | 13                  | 0.0         |
| SLP                | 2                            | 16                  | 12.5        |
| SIN                | 10                           | 25                  | 40.0        |
| SON                | 4                            | 13                  | 0.0         |
| TAB                | 2                            | 10                  | 0.0         |
| TAMPS              | 12                           | 35                  | 0.0         |
| TLAX               | 0                            | 7                   | 0.0         |
| VER                | 4                            | 44                  | 9.1         |
| YUC                | 1                            | 18                  | 0.0         |
| ZAC                | 1                            | 6                   | 0.0         |
| <b>Nacional</b>    | <b>83</b>                    | <b>728</b>          | <b>11.4</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 - 2021**

| Institución                 | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2018       | 2019       | 2020       | 2021       | % de notificaciones por la misma institución en 2021 | Notificación oportuna |             | Identificadas por método BIRMM |             |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|-----------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
|                             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |  | 2021                  | %           | 2021                           | %           |
| SSA                         | 311        | 312        | 317        | 239        | 271        | 199        | 220        | 218        | 265        | 346        | 99.1   | 278                   | 80.3        | 27                             | 7.8         |
| IMSS                        | 96         | 108        | 103        | 74         | 90         | 70         | 83         | 98         | 133        | 181        | 91.7   | 118                   | 65.2        | 21                             | 11.6        |
| Privada                     | 66         | 39         | 50         | 64         | 38         | 53         | 31         | 38         | 45         | 42         | 38.1   | 23                    | 54.8        | 7                              | 16.7        |
| Otras                       | 26         | 22         | 31         | 23         | 26         | 23         | 23         | 16         | 22         | 33         | 48.5   | 26                    | 78.8        | 2                              | 6.1         |
| ISSSTE                      | 16         | 15         | 12         | 5          | 20         | 11         | 5          | 7          | 10         | 17         | 100.0  | 15                    | 88.2        | 1                              | 5.9         |
| IMSS BIENESTAR              | 7          | 7          | 6          | 5          | 3          | 7          | 8          | 7          | 13         | 10         | 90.0   | 10                    | 100.0       | 1                              | 0.0         |
| PEMEX                       | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 0          | 0          | 1          | 2          | 0.0  | 1                     | 0.0         | 1                              | 0.0         |
| SEDENA                      | 0          | 0          | 2          | 2          | 1          | 3          | 1          | 2          | 4          | 4          | 100.0  | 2                     | 50.0        | 0                              | 0.0         |
| SEMAR                       | 0          | 0          | 0          | 0          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0.0  | 0                     | 0.0         | 0                              | 0.0         |
| Sin atención en institución | 122        | 107        | 109        | 91         | 94         | 124        | 79         | 68         | 98         | 93         | 0.0  | 43                    | 46.2        | 23                             | 24.7        |
| <b>TOTAL</b>                | <b>644</b> | <b>610</b> | <b>630</b> | <b>503</b> | <b>546</b> | <b>491</b> | <b>450</b> | <b>454</b> | <b>591</b> | <b>728</b> | <b>78.7</b>  | <b>516</b>            | <b>70.9</b> | <b>83</b>                      | <b>11.4</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.



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



Director General de Promoción de la Salud y Encargado del Despacho de la Dirección General de Epidemiología,  
Dr. Ricardo Cortes Alcalá

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No Transmisibles (DVEENT)  
Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi Cervantes

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

Jefatura de Departamento DVEENT  
MSP. María Isabel Ocotzi Elías

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

Elaboró

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

.