

# SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



## INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 06 de 2021



## Semana Epidemiológica 06

## Muerte Materna

### INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 64.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 97.4% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
  - COVID-19, registran 79 (54.5%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
  - COVID-19, sin virus identificado 7 (4.8%)
  - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (9.7%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (27), CDMX (13), Nuevo León (13), Jalisco (11) y Michoacán (9). En conjunto suman el 50.3% de las defunciones registradas.

# Semana Epidemiológica 06



## Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 64.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 97.42% 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, CDMX, Nuevo León, Jalisco y Michoacán. En conjunto suman el 50.3% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

**Tabla 1. Situación actual**

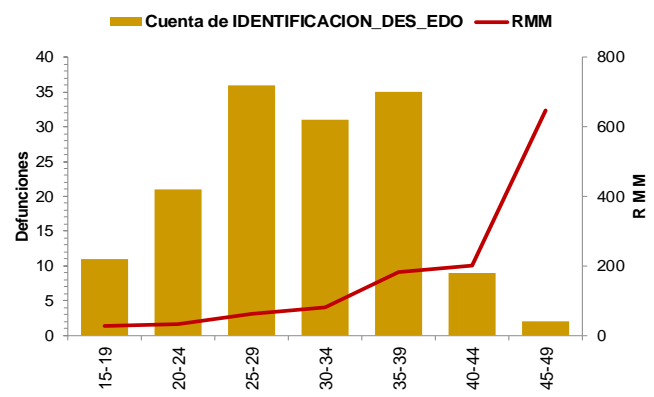
| Año  | Cierre definitivo DGIS |      | A la semana DGIS |      | A la semana DGE |      |
|------|------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
|      | Defunciones            | RMM  | Defunciones      | RMM  | Defunciones     | RMM  |
| 2012 | 960                    | 42.1 | 118              | 44.9 | 95              | 36.1 |
| 2013 | 861                    | 37.9 | 110              | 41.9 | 90              | 34.3 |
| 2014 | 872                    | 38.7 | 129              | 49.6 | 115             | 44.2 |
| 2015 | 778                    | 35.0 | 93               | 36.2 | 75              | 29.2 |
| 2016 | 812                    | 37.2 | 105              | 41.7 | 89              | 35.3 |
| 2017 | 758                    | 35.0 | 80               | 32.0 | 81              | 32.4 |
| 2018 | 710                    | 34.6 | 82               | 34.6 | 78              | 32.9 |
| 2019 | 695                    | 33.8 | 92               | 38.8 | 83              | 35.0 |
| 2020 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 75              | 32.6 |
| 2021 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 145             | 64.4 |

<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 febrero de 2021 se registraron 126 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 63 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 63 defunciones (100%) en el 2021 con respecto al 2020.

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



**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      | 0         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 1                     | 2          | 1.4        |
| BAJA CALIFORNIA     | 2         | 3         | 0              | 1        | 0        | 0        | 0          | 1                     | 7          | 4.8        |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 1         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 1          | 0.7        |
| CAMPECHE            | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 0          | 0.0        |
| COAHUILA            | 0         | 4         | 0              | 1        | 0        | 0        | 1          | 1                     | 7          | 4.8        |
| COLIMA              | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 0          | 0.0        |
| CHIAPAS             | 4         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 5          | 3.4        |
| CHIHUAHUA           | 0         | 1         | 0              | 1        | 0        | 0        | 0          | 2                     | 4          | 2.8        |
| CIUDAD DE MEXICO    | 7         | 2         | 0              | 1        | 0        | 2        | 0          | 1                     | 13         | 9.0        |
| DURANGO             | 1         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 2          | 1.4        |
| GUANAJUATO          | 6         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 1                     | 8          | 5.5        |
| GUERRERO            | 4         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 4          | 2.8        |
| HIDALGO             | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 1                     | 1          | 0.7        |
| JALISCO             | 1         | 5         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 5                     | 11         | 7.6        |
| MEXICO              | 17        | 3         | 0              | 0        | 0        | 0        | 4          | 3                     | 27         | 18.6       |
| MICHOACAN           | 6         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 2                     | 9          | 6.2        |
| MORELOS             | 1         | 2         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 3          | 2.1        |
| NAYARIT             | 1         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 2          | 1.4        |
| NUEVO LEON          | 2         | 7         | 0              | 1        | 0        | 0        | 0          | 3                     | 13         | 9.0        |
| OAXACA              | 3         | 0         | 1              | 0        | 0        | 1        | 0          | 0                     | 5          | 3.4        |
| PUEBLA              | 4         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 2                     | 7          | 4.8        |
| QUERETARO           | 1         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 2          | 1.4        |
| QUINTANA ROO        | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 0          | 0.0        |
| SAN LUIS POTOSI     | 2         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 1                     | 3          | 2.1        |
| SINALOA             | 0         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 1          | 0.7        |
| SONORA              | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 1                     | 1          | 0.7        |
| TABASCO             | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 0          | 0.0        |
| TAMAULIPAS          | 0         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 1          | 0                     | 2          | 1.4        |
| TLAXCALA            | 1         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 1          | 0.7        |
| VERACRUZ            | 2         | 1         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 3          | 2.1        |
| YUCATAN             | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 0                     | 0          | 0.0        |
| ZACATECAS           | 0         | 0         | 0              | 0        | 0        | 0        | 0          | 1                     | 1          | 0.7        |
| <b>Total</b>        | <b>66</b> | <b>38</b> | <b>1</b>       | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>3</b> | <b>6</b>   | <b>26</b>             | <b>145</b> | <b>100</b> |

# Semana Epidemiológica 06



**SALUD**  
SECRETARÍA DE SALUD



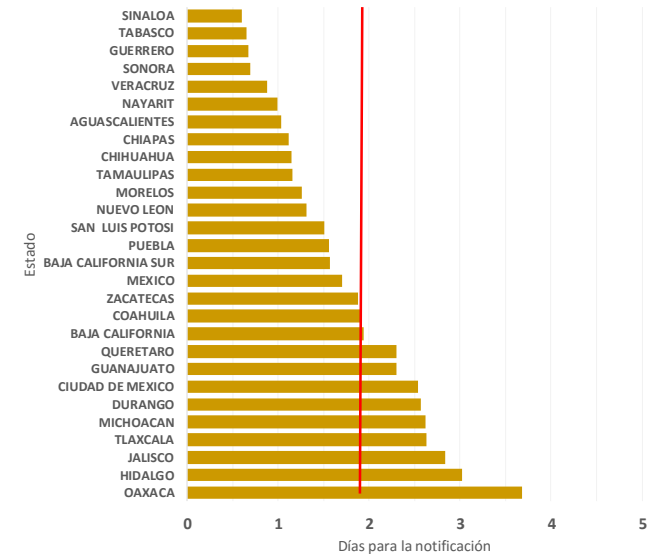
Las principales causas de defunción son:

- COVID-19 confirmado (54.5%)
- Probable COVID-19, (4.8%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (9.7%)

La oportunidad en promedio presenta 1.9 días en la notificación. (Gráfica 2)

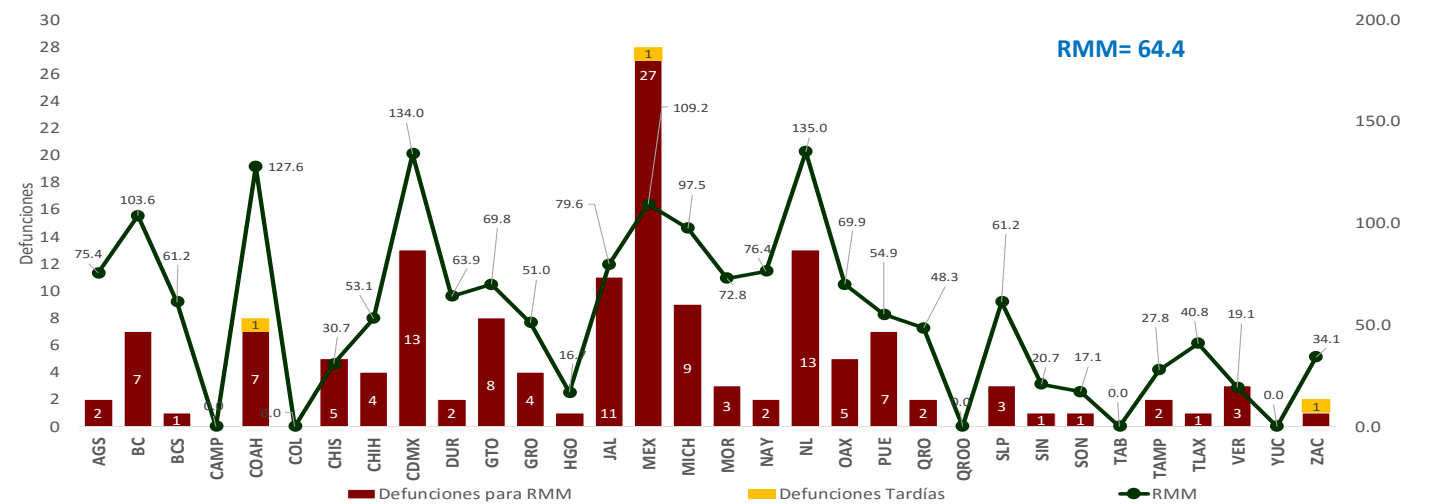
| Grupo^                                                                          | T total    | RMM         | %            |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|
| COVID-19 confirmado                                                             | 79         | 35.1        | 54.5         |
| Probable COVID-19                                                               | 7          | 3.1         | 4.8          |
| Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio | 14         | 6.2         | 9.7          |
| Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto                            | 10         | 4.4         | 6.9          |
| Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio       | 6          | 2.7         | 4.1          |
| Complicaciones del embarazo, parto y puerperio                                  | 6          | 2.7         | 4.1          |
| Sepsis y otras infecciones puerperales                                          | 5          | 2.2         | 3.4          |
| Aborto                                                                          | 3          | 1.3         | 2.1          |
| Causas maternas indirectas no infecciosas                                       | 4          | 1.8         | 2.8          |
| Tuberculosis                                                                    | 1          | 0.4         | 0.7          |
| Tumor de comportamiento incierto del útero                                      | 1          | 0.4         | 0.7          |
| Sin clasificar                                                                  | 9          | 4.0         | 6.2          |
| <b>Total general</b>                                                            | <b>145</b> | <b>64.4</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: Guanajuato, Oaxaca, Morelos, Aguascalientes, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Baja California, Edo. de México, Coahuila, CDMX y Nuevo León. (Gráfica 3),

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



# Semana Epidemiológica 06



El 5.5% de las defunciones fueron identificadas por la BIRMM. (Tabla 5)

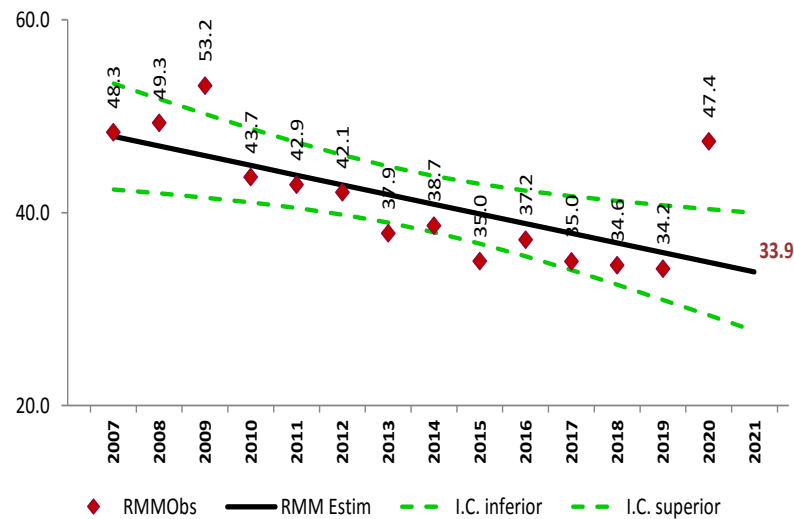
Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007-2021 (gráfica 4)

El 83.3% 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                | 0                            | 2                   | 0.0        |
| BC                 | 0                            | 7                   | 0.0        |
| BCS                | 0                            | 1                   | 0.0        |
| CAMP               | 0                            | 0                   | 0.0        |
| COAH               | 0                            | 7                   | 0.0        |
| COL                | 0                            | 0                   | 0.0        |
| CHIS               | 0                            | 5                   | 0.0        |
| CHIH               | 0                            | 4                   | 0.0        |
| CDMX               | 1                            | 13                  | 7.7        |
| DGO                | 0                            | 2                   | 0.0        |
| GTO                | 1                            | 8                   | 12.5       |
| GRO                | 0                            | 4                   | 0.0        |
| HGO                | 1                            | 1                   | 0.0        |
| JAL                | 0                            | 11                  | 0.0        |
| MEX                | 3                            | 27                  | 11.1       |
| MICH               | 0                            | 9                   | 0.0        |
| MOR                | 0                            | 3                   | 0.0        |
| NAY                | 0                            | 2                   | 0.0        |
| NL                 | 0                            | 13                  | 0.0        |
| OAX                | 0                            | 5                   | 0.0        |
| PUE                | 0                            | 7                   | 0.0        |
| QRO                | 0                            | 2                   | 0.0        |
| Q ROO              | 0                            | 0                   | 0.0        |
| SLP                | 1                            | 3                   | 33.3       |
| SIN                | 0                            | 1                   | 0.0        |
| SON                | 0                            | 1                   | 0.0        |
| TAB                | 0                            | 0                   | 0.0        |
| TAMPS              | 1                            | 2                   | 0.0        |
| TLAX               | 0                            | 1                   | 0.0        |
| VER                | 0                            | 3                   | 0.0        |
| YUC                | 0                            | 0                   | 0.0        |
| ZAC                | 0                            | 1                   | 0.0        |
| <b>Nacional</b>    | <b>8</b>                     | <b>145</b>          | <b>5.5</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                         | 40        | 44        | 58         | 32        | 41        | 29        | 33        | 45        | 33        | 66         | 98.5                                                 | 53                    | 80.3        | 4                              | 6.1        |
| IMSS                        | 16        | 14        | 11         | 12        | 12        | 14        | 15        | 14        | 18        | 38         | 97.4                                                 | 27                    | 71.1        | 1                              | 2.6        |
| Privada                     | 14        | 9         | 8          | 12        | 6         | 10        | 6         | 6         | 5         | 6          | 16.7                                                 | 3                     | 50.0        | 0                              | 0.0        |
| Otras                       | 4         | 5         | 10         | 3         | 5         | 6         | 8         | 6         | 3         | 10         | 60.0                                                 | 8                     | 80.0        | 0                              | 0.0        |
| ISSSTE                      | 2         | 1         | 4          | 1         | 6         | 2         | 1         | 2         | 3         | 5          | 100.0                                                | 3                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| IMSS BIENESTAR              | 1         | 0         | 1          | 1         | 1         | 2         | 3         | 2         | 1         | 1          | 100.0                                                | 1                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| PEMEX                       | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0.0                                                  | 0                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| SEDENA                      | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 1         | 0         | 0         | 0         | 3          | 100.0                                                | 1                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| SEMAR                       | 0         | 0         | 0          | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0.0                                                  | 0                     | 0.0         | 0                              | 0.0        |
| Sin atención en institución | 18        | 17        | 23         | 14        | 18        | 17        | 12        | 8         | 12        | 16         | 0.0                                                  | 9                     | 0.0         | 3                              | 18.8       |
| <b>TOTAL</b>                | <b>95</b> | <b>90</b> | <b>115</b> | <b>75</b> | <b>89</b> | <b>81</b> | <b>78</b> | <b>83</b> | <b>75</b> | <b>145</b> | <b>81.4</b>                                          | <b>105</b>            | <b>72.4</b> | <b>8</b>                       | <b>5.5</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



Dirección General de Epidemiología  
Dr. Jose Luis Alomía Zegarra

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

Jefatura de Departamento DVEENT  
MSP. María Isabel Ocotzi Elías.

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

Elaboró

Dra. Yura Andrea Montoya Núñez  
Encargada del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Muerte Materna.