

SALUD

SECRETARÍA DE SALUD



INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 24 de 2021



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 24

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 46.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 23.1% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior.
- Las principales causas de defunción son:
 - COVID-19, registran 147 (35.3%) con virus SARS-Cov2 confirmado.
 - COVID-19, virus no identificado 16 (3.8%)
 - Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos que complican el embarazo, el parto y el puerperio (12.3%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Edo. de México (66), Jalisco (32), CDMX (30), Puebla (22) y Chiapas (18). En conjunto suman el 40.4% de las defunciones registradas.

Situación actual

Semana Epidemiológica 24



La razón de mortalidad materna calculada es de 46.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento del 23.1% 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, Jalisco, CDMX, Puebla y Chiapas. En conjunto suman el 40.4% 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 | 427 | 40.6 | 452 | 43.0 |
| 2013 | 861 | 37.9 | 408 | 38.9 | 431 | 41.1 |
| 2014 | 872 | 38.7 | 406 | 39.0 | 449 | 43.1 |
| 2015 | 778 | 35.0 | 356 | 34.7 | 334 | 32.5 |
| 2016 | 812 | 37.2 | 385 | 38.2 | 368 | 36.5 |
| 2017 | 758 | 35.0 | 330 | 33.0 | 328 | 32.8 |
| 2018 | 710 | 34.6 | 311 | 32.8 | 306 | 32.3 |
| 2019 | 695 | 34.2 | 324 | 34.2 | 309 | 32.6 |
| 2020 | *** | *** | *** | *** | 345 | 37.5 |
| 2021 | *** | *** | *** | *** | 416 | 46.2 |

1/3 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 junio de 2021 se registraron 385 defunciones acumuladas, en tanto que para el mismo corte de 2020 se registraron 304 defunciones. Lo descrito representa un incremento de 81 defunciones (26.6%) en el 2021 con respecto al 2020.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2021

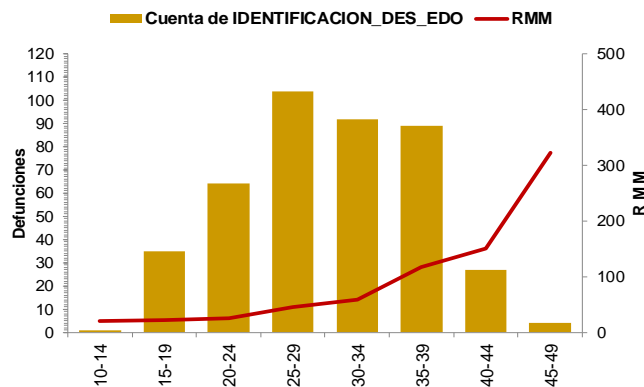


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2021

| Entidad Federativa | SSA | IMSS | IMSS BIENESTAR | ISSSTE | PEMEX | SEDENA | PARTICULAR | Sin atención* y Otras | Total | % |
|---------------------|------------|-----------|----------------|-----------|----------|----------|------------|-----------------------|------------|------------|
| AGUASCALIENTES | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 1.4 |
| BAJA CALIFORNIA | 6 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 14 | 3.4 |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.2 |
| CAMPECHE | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.2 |
| COAHUILA | 2 | 8 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 2 | 16 | 3.8 |
| COLIMA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.2 |
| CHIAPAS | 11 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 18 | 4.3 |
| CHIHUAHUA | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 8 | 14 | 3.4 |
| CIUDAD DE MEXICO | 17 | 6 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 30 | 7.2 |
| DURANGO | 4 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 8 | 1.9 |
| GUANAJUATO | 11 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 14 | 3.4 |
| GUERRERO | 9 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 15 | 3.6 |
| HIDALGO | 5 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 2.4 |
| JALISCO | 5 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16 | 32 | 7.7 |
| MEXICO | 32 | 12 | 0 | 2 | 0 | 0 | 8 | 12 | 66 | 15.9 |
| MICHOACAN | 8 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 16 | 3.8 |
| MORELOS | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1.4 |
| NAYARIT | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 1.0 |
| NUEVO LEON | 2 | 9 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 4 | 16 | 3.8 |
| OAXACA | 9 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 16 | 3.8 |
| PUEBLA | 15 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 22 | 5.3 |
| QUERETARO | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 1.4 |
| QUINTANA ROO | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 1.4 |
| SAN LUIS POTOSI | 4 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 8 | 1.9 |
| SINALOA | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 2.2 |
| SONORA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 1.2 |
| TABASCO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 5 | 1.2 |
| TAMAULIPAS | 6 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 14 | 3.4 |
| TLAXCALA | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1.2 |
| VERACRUZ | 11 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 17 | 4.1 |
| YUCATAN | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 2.4 |
| ZACATECAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 1.2 |
| Total | 188 | 92 | 7 | 12 | 0 | 3 | 26 | 88 | 416 | 100 |

Semana Epidemiológica 24



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



Las principales causas de defunción son:

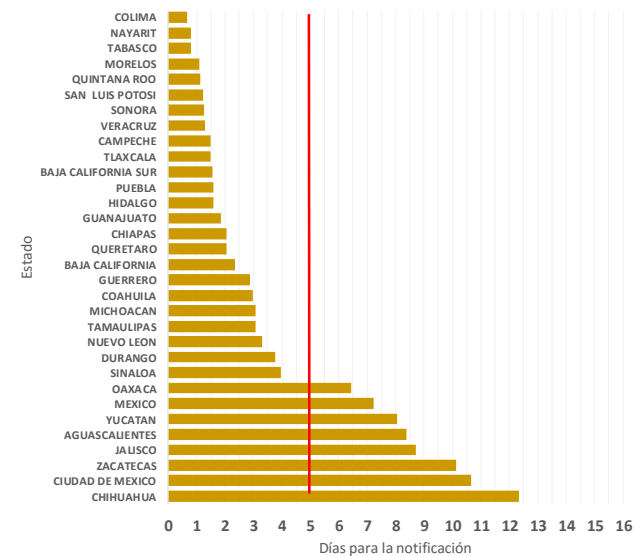
- COVID-19 confirmado (35.3%)
- COVID-19, virus no identificado (3.8%)
- Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (12.3%)
- Hemorragia obstétrica (10.6%) (Tabla 3)

La oportunidad en la notificación en promedio presenta 5.0 días. (Gráfica 2)

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

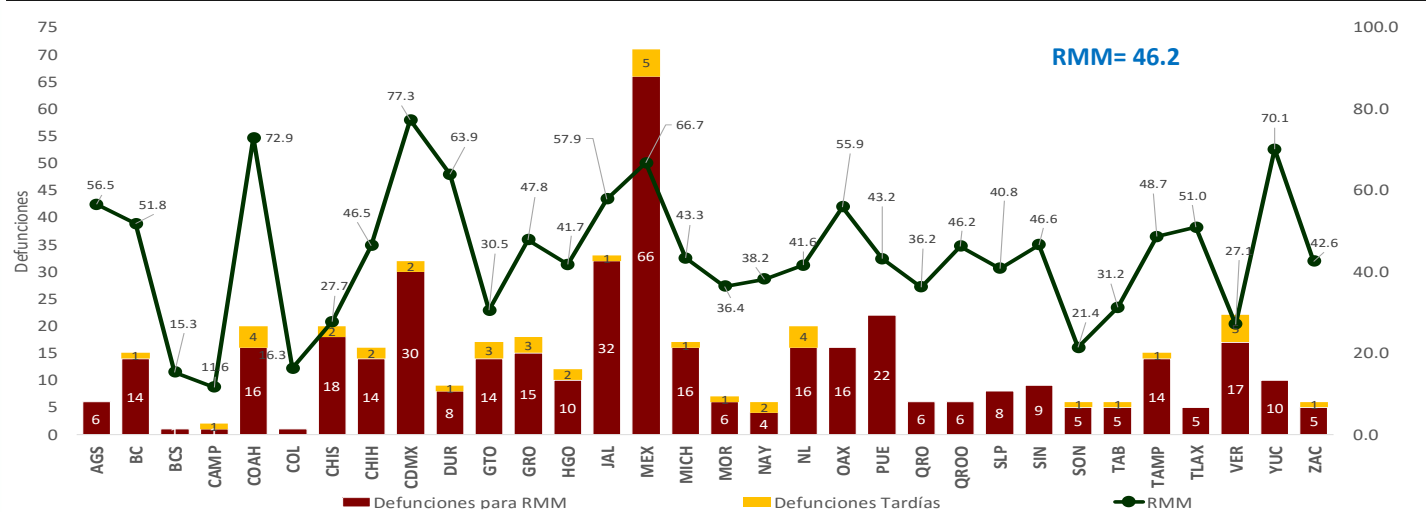
| Grupo^ | Total | RMM | % |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------|
| COVID-19 con virus identificado | 147 | 16.3 | 35.3 |
| COVID-19, virus no identificado | 16 | 1.8 | 3.8 |
| Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio | 51 | 5.7 | 12.3 |
| Hemorragia obstétrica en embarazo, parto y postparto | 44 | 4.9 | 10.6 |
| Complicaciones del embarazo, parto y puerperio | 23 | 2.6 | 5.5 |
| Aborto | 23 | 2.6 | 5.5 |
| Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio | 14 | 1.6 | 3.4 |
| Sepsis y otras infecciones puerperales | 10 | 1.1 | 2.4 |
| Trauma obstétrico | 3 | 0.3 | 0.7 |
| Embolia obstétrica | 2 | 0.2 | 0.5 |
| Muerte obstétrica de causa n.e. | 1 | 0.1 | 0.2 |
| Tumor de comportamiento incierto del útero | 2 | 0.2 | 0.5 |
| Causas maternas indirectas no infecciosas | 68 | 7.6 | 16.3 |
| Causas maternas indirectas infecciosas | 4 | 0.4 | 1.0 |
| Sin clasificar | 8 | 0.9 | 1.9 |
| Total general | 416 | 46.2 | 100.0 |

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



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Chihuahua, Sinaloa, Guerrero, Tamaulipas, Tlaxcala, Baja California, Oaxaca, Aguascalientes, Jalisco, Durango, Edo. de México, Yucatán, Coahuila y CDMX. (Gráfica 3)

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



Semana Epidemiológica 24



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



El 7.9% 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 74.5% 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 | 6 | 33.3 |
| BC | 1 | 14 | 7.1 |
| BCS | 0 | 1 | 0.0 |
| CAMP | 0 | 1 | 0.0 |
| COAH | 0 | 16 | 0.0 |
| COL | 0 | 1 | 0.0 |
| CHIS | 0 | 18 | 0.0 |
| CHIH | 1 | 14 | 0.0 |
| CDMX | 3 | 30 | 10.0 |
| DGO | 1 | 8 | 12.5 |
| GTO | 2 | 14 | 14.3 |
| GRO | 1 | 15 | 6.7 |
| HGO | 1 | 10 | 10.0 |
| JAL | 1 | 32 | 3.1 |
| MEX | 7 | 66 | 10.6 |
| MICH | 1 | 16 | 6.3 |
| MOR | 0 | 6 | 0.0 |
| NAY | 0 | 4 | 0.0 |
| NL | 2 | 16 | 12.5 |
| OAX | 2 | 16 | 12.5 |
| PUE | 0 | 22 | 0.0 |
| QRO | 0 | 6 | 0.0 |
| Q ROO | 1 | 6 | 0.0 |
| SLP | 1 | 8 | 12.5 |
| SIN | 2 | 9 | 22.2 |
| SON | 0 | 5 | 0.0 |
| TAB | 0 | 5 | 0.0 |
| TAMPS | 4 | 14 | 0.0 |
| TLAX | 0 | 5 | 0.0 |
| VER | 0 | 17 | 0.0 |
| YUC | 0 | 10 | 0.0 |
| ZAC | 0 | 5 | 0.0 |
| Nacional | 33 | 416 | 7.9 |

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

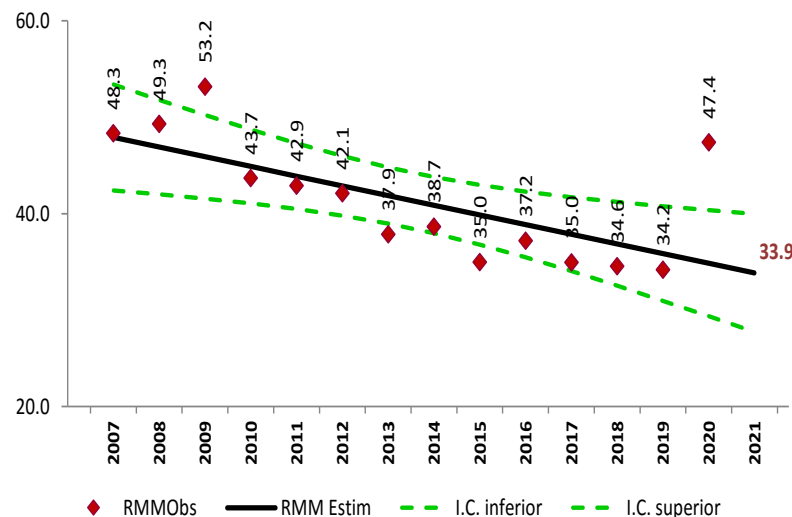


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2021

| 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 | 210 | 217 | 232 | 156 | 192 | 122 | 143 | 154 | 144 | 188 | 98.4 | 168 | 89.4 | 7 | 3.7 |
| IMSS | 70 | 72 | 66 | 50 | 47 | 52 | 51 | 62 | 87 | 92 | 88.0 | 68 | 73.9 | 6 | 6.5 |
| Privada | 49 | 28 | 37 | 40 | 24 | 41 | 24 | 28 | 21 | 26 | 42.3 | 15 | 57.7 | 2 | 7.7 |
| Otras | 19 | 16 | 25 | 14 | 17 | 16 | 17 | 10 | 14 | 25 | 48.0 | 21 | 84.0 | 1 | 4.0 |
| ISSSTE | 10 | 10 | 9 | 4 | 15 | 6 | 3 | 6 | 7 | 12 | 91.7 | 10 | 83.3 | 1 | 8.3 |
| IMSS BIENESTAR | 5 | 2 | 4 | 4 | 1 | 4 | 7 | 6 | 7 | 7 | 100.0 | 7 | 100.0 | 1 | 0.0 |
| PEMEX | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SEDENA | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 | 100.0 | 2 | 66.7 | 0 | 0.0 |
| SEMAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Sin atención en institución | 89 | 86 | 75 | 65 | 70 | 83 | 61 | 43 | 62 | 63 | 0.0 | 32 | 50.8 | 15 | 23.8 |
| TOTAL | 452 | 431 | 449 | 334 | 368 | 328 | 306 | 309 | 345 | 416 | 74.5 | 323 | 77.6 | 33 | 7.9 |

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.