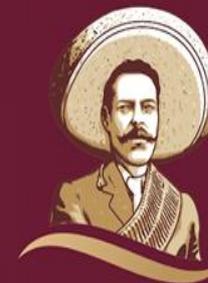


INFORME SEMANAL DE NOTIFICACIÓN INMEDIATA DE MUERTE MATERNA

Semana Epidemiológica 15



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Semana Epidemiológica 15

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

- La razón de mortalidad materna calculada es de 24.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 31.4% en la razón respecto a la misma semana epidemiológica del año anterior
- Las principales causas de defunción son:
Hemorragia obstétrica (25.2%); Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.7%) y Aborto (6.8%). Las entidades con más defunciones maternas son: Chiapas (14), México (14), Jalisco (11), Veracruz (11) y Puebla (10). En conjunto suman el 40.8% de las defunciones registradas

Semana Epidemiológica 15

Situación actual

La razón de mortalidad materna calculada es de 24.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución del 31.4% en la razón con la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 35 - 39 años. (Gráfica 1)

Las entidades con más defunciones maternas son: Chiapas, Edo. De México, Jalisco, Veracruz y Puebla. En conjunto suman el 40.8% 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 | 280 | 42.6 | 299 | 45.5 |
| 2013 | 861 | 37.9 | 272 | 41.5 | 273 | 41.6 |
| 2014 | 872 | 38.7 | 285 | 43.8 | 311 | 47.8 |
| 2015 | 778 | 35.0 | 231 | 36.0 | 209 | 32.6 |
| 2016 | 812 | 37.2 | 258 | 41.0 | 238 | 37.8 |
| 2017 | 758 | 35.0 | 198 | 31.7 | 189 | 30.2 |
| 2018 | 710 | 34.6 | 213 | 35.9 | 212 | 35.8 |
| 2019 | 695 | 33.8 | 207 | 35.3 | 193 | 32.9 |
| 2020 | 1014 | 53.9 | 170 | 30.9 | 166 | 30.2 |
| 2021 | 1109 | 58.6 | 345 | 63.2 | 323 | 59.2 |
| 2022 | *** | *** | *** | *** | 216 | 35.4 |
| 2023 | *** | *** | *** | *** | 147 | 24.3 |

Tabla 2. Avance

En la primera semana de abril de 2023 se registraron 138 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2022 se registraron 206 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 68 defunciones (33.0%) en el 2023 con respecto al 2022.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2023

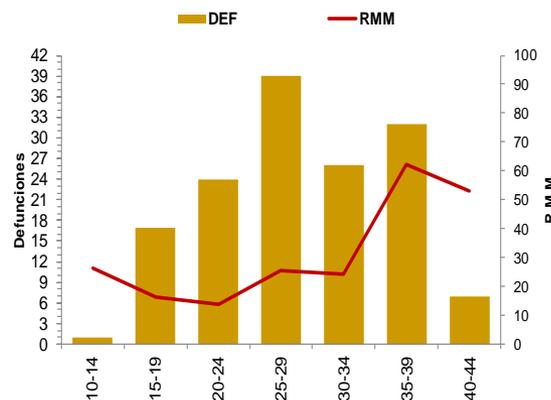


Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2023

| Entidad Federativa | SSA | IMSS | IMSS BIENESTAR | ISSSTE | PEMEX | SEDENA | PARTICULAR | Sin atención* y Otras | Total | % |
|---------------------|-----------|-----------|----------------|----------|----------|----------|------------|-----------------------|------------|------------|
| AGUASCALIENTES | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| BAJA CALIFORNIA | 2 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 7 | 4.8 |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| CAMPECHE | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| COAHUILA | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0.0 |
| COLIMA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| CHIAPAS | 7 | 1 | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 9.5 |
| CHIHUAHUA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 8 | 5.4 |
| CIUDAD DE MEXICO | 1 | 4 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0.0 |
| DURANGO | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 5 | 0.0 |
| GUANAJUATO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2.0 |
| GUERRERO | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 9 | 6.1 |
| HIDALGO | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0.0 |
| JALISCO | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 11 | 7.5 |
| MEXICO | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 14 | 9.5 |
| MICHOACAN | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2.0 |
| MORELOS | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2.0 |
| NAYARIT | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| NUEVO LEON | 3 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 9 | 0.0 |
| OAXACA | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 4.1 |
| PUEBLA | 7 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 10 | 6.8 |
| QUERETARO | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0.0 |
| QUINTANA ROO | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0.0 |
| SAN LUIS POTOSI | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 |
| SINALOA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 |
| SONORA | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2.7 |
| TABASCO | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 2.7 |
| TAMAULIPAS | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 2.7 |
| TLAXCALA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.7 |
| VERACRUZ | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 11 | 7.5 |
| YUCATAN | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.0 |
| ZACATECAS | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.0 |
| Total | 63 | 37 | 4 | 2 | 0 | 0 | 10 | 31 | 147 | 100 |

Semana Epidemiológica 15

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (25.2%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.7%)
- Aborto (6.8%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (6.1%)

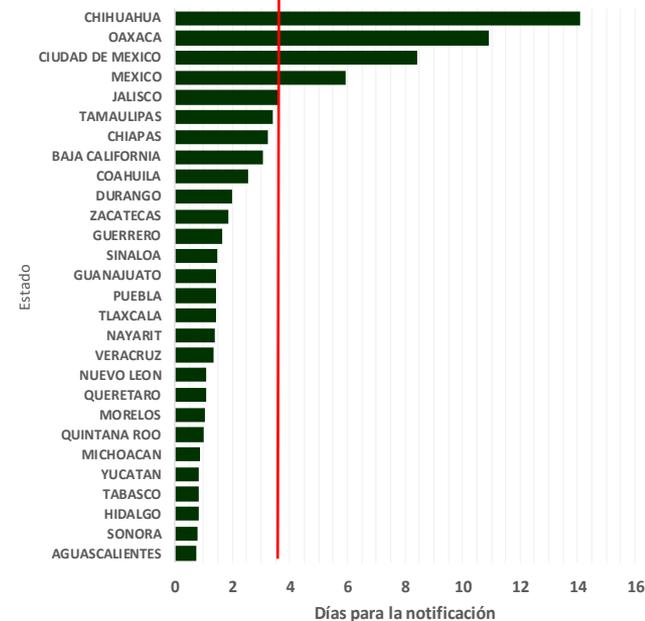
(Tabla 3)

La oportunidad en promedio presenta 3.7 días en la notificación. (Gráfica 2)

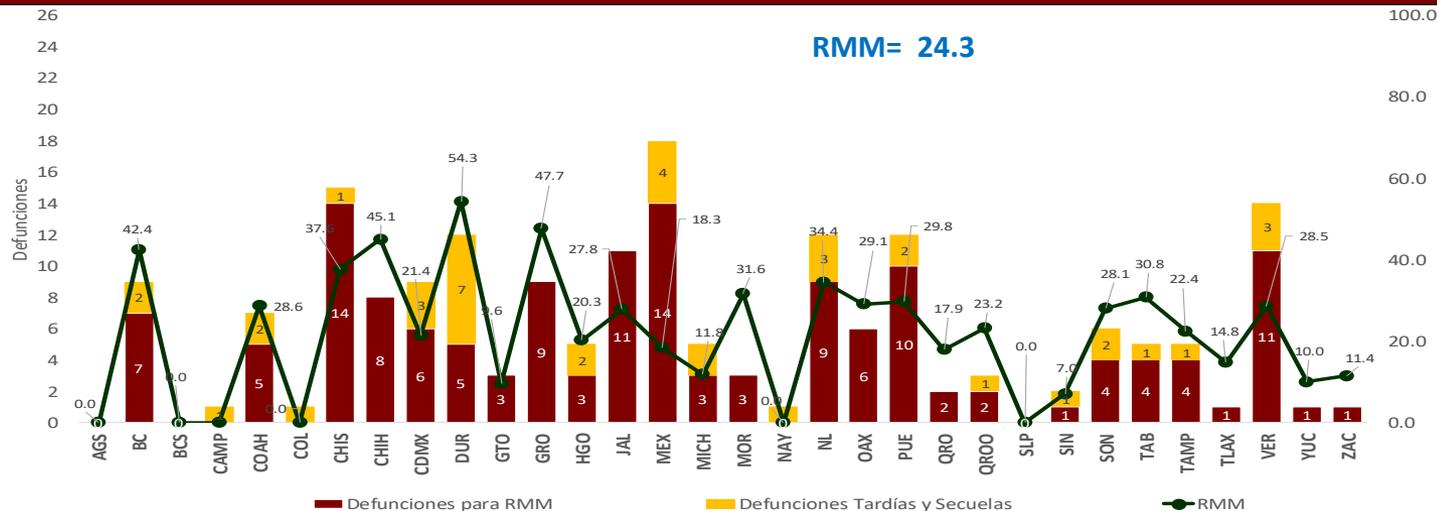
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2023

| Grupo ^ | Total | RMM | % |
|---|------------|-------------|--------------|
| Hemorragia Obstétrica | 37 | 6.1 | 25.2 |
| Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, parto y puerperio | 26 | 4.3 | 17.7 |
| Aborto | 10 | 1.7 | 6.8 |
| Complicaciones del embarazo, parto y puerperio | 9 | 1.5 | 6.1 |
| Sepsis y otras infecciones puerperales | 7 | 1.2 | 4.8 |
| Enf. Del sistema respiratorio | 7 | 1.2 | 4.8 |
| Embolia obstétrica | 5 | 0.8 | 3.4 |
| Trastornos de la placenta | 5 | 0.8 | 3.4 |
| Otras causas | 4 | 0.7 | 2.7 |
| Trauma obstétrico | 1 | 0.2 | 0.7 |
| Anemia | 1 | 0.2 | 0.7 |
| Causas obstétricas indirectas no infecciosas | 26 | 4.3 | 17.7 |
| Causas obstétricas indirectas infecciosas | 3 | 0.5 | 2.0 |
| Sin clasificar | 6 | 1.0 | 4.1 |
| Total general | 147 | 24.3 | 100.0 |

Gráfica 2. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2023



Gráfica 3. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2023



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Jalisco, Sonora, Veracruz, Coahuila, Oaxaca, Puebla, Tabasco, Morelos, Nuevo León, Chiapas, Baja California, Chihuahua, Guerrero y Durango.

Semana Epidemiológica 15

El 10.2% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 – 2022 (Gráfica 4)

El 70.1% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2023

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | % BIRMM |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| AGS | 0 | 0 | 0.0 |
| BC | 0 | 7 | 0.0 |
| BCS | 0 | 0 | 0.0 |
| CAMP | 0 | 0 | 0.0 |
| COAH | 0 | 5 | 0.0 |
| COL | 0 | 0 | 0.0 |
| CHIS | 1 | 14 | 7.1 |
| CHIH | 0 | 8 | 0.0 |
| CDMX | 0 | 6 | 0.0 |
| DGO | 1 | 5 | 20.0 |
| GTO | 0 | 3 | 0.0 |
| GRO | 0 | 9 | 0.0 |
| HGO | 0 | 3 | 0.0 |
| JAL | 2 | 11 | 18.2 |
| MEX | 3 | 14 | 21.4 |
| MICH | 0 | 3 | 0.0 |
| MOR | 1 | 3 | 33.3 |
| NAY | 0 | 0 | 0.0 |
| NL | 0 | 9 | 0.0 |
| OAX | 1 | 6 | 16.7 |
| PUE | 1 | 10 | 10.0 |
| QRO | 0 | 2 | 0.0 |
| Q ROO | 0 | 2 | 0.0 |
| SLP | 0 | 0 | 0.0 |
| SIN | 0 | 1 | 0.0 |
| SON | 1 | 4 | 25.0 |
| TAB | 1 | 4 | 25.0 |
| TAMPS | 2 | 4 | 50.0 |
| TLAX | 0 | 1 | 0.0 |
| VER | 1 | 11 | 9.1 |
| YUC | 0 | 1 | 0.0 |
| ZAC | 0 | 1 | 0.0 |
| Nacional | 15 | 147 | 10.2 |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2007 - 2022

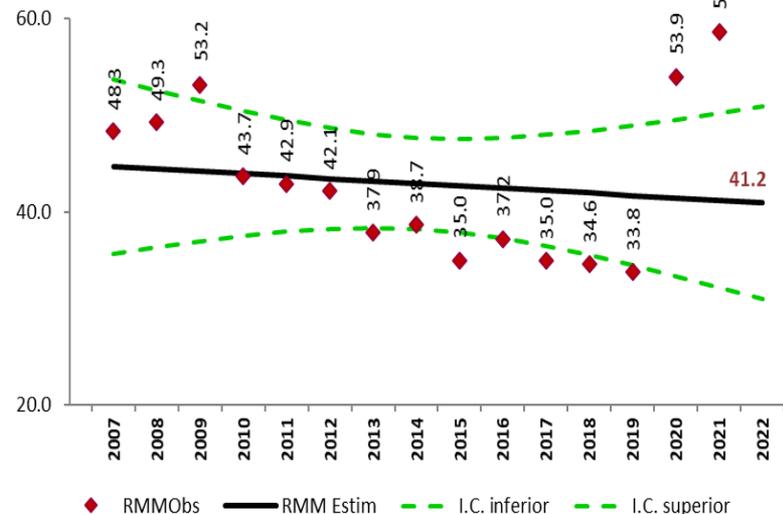


Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2012 - 2023

| Institución | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | % de notificaciones por la misma institución en 2022 | Notificación oportuna | | Identificadas por método BIRMM | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|-----------------------|-------------|--------------------------------|------------|
| | | | | | | | | | | | | | | 2023 | % | 2023 | % |
| SSA | 131 | 136 | 161 | 86 | 125 | 73 | 95 | 100 | 69 | 137 | 103 | 63 | 98.4 | 59 | 93.7 | 7 | 6.8 |
| IMSS | 47 | 39 | 52 | 39 | 26 | 32 | 32 | 37 | 41 | 79 | 38 | 37 | 91.9 | 29 | 78.4 | 3 | 7.9 |
| Privada | 33 | 18 | 21 | 25 | 15 | 21 | 16 | 15 | 8 | 19 | 13 | 10 | 20.0 | 7 | 70.0 | 1 | 0.0 |
| Otras | 16 | 13 | 15 | 10 | 10 | 10 | 15 | 9 | 8 | 20 | 12 | 4 | 0.0 | 3 | 0.0 | 1 | 0.0 |
| ISSSTE | 7 | 4 | 8 | 3 | 11 | 5 | 3 | 3 | 5 | 10 | 5 | 2 | 0.0 | 2 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| IMSS BIENESTAR | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 4 | 50.0 | 4 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| PEMEX | 0 | 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 | 0.0 |
| SEMAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| Sin atención en institución | 64 | 62 | 52 | 42 | 50 | 43 | 46 | 24 | 32 | 50 | 40 | 27 | 0.0 | 17 | 0.0 | 3 | 0.0 |
| TOTAL | 299 | 273 | 311 | 209 | 238 | 189 | 212 | 193 | 166 | 323 | 216 | 147 | 70.1 | 121 | 82.3 | 15 | 6.9 |

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.

Dirección General de Epidemiología
Dr. Gabriel García Rodríguez

Dirección de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades No
Transmisibles (DVEENT)
Dra. Yanet 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

Dra. Yura Andrea Montoya Núñez
Encargada del Sistema de Notificación Inmediata de Muerte Materna.



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO



SALUD

SECRETARÍA DE SALUD