

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 14.4 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.4%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.4%) y Aborto (8.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (46), Edo. de México (38), Jalisco y Veracruz (23) y Puebla (20).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Información hasta la semana epidemiológica 31 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 14.4% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (24.4%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.4%)
- Aborto (8.7%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Jalisco, Veracruz y Puebla. En conjunto suman el 39.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Yucatán y Zacatecas. (Gráfica 2)

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Tabla 1. Situación actual

| Año | Cierre definitivo DGIS | | A la semana DGIS | | A la semana DGE | |
|------|------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
| | Defunciones | RMM | Defunciones | RMM | Defunciones | RMM |
| 2010 | 992 | 44.1 | 572 | 60.0 | 594 | 44.2 |
| 2011 | 971 | 43.0 | 607 | 30.0 | 642 | 47.7 |
| 2012 | 960 | 42.3 | 564 | 27.5 | 589 | 43.5 |
| 2013 | 861 | 38.2 | 520 | 60.0 | 544 | 40.5 |
| 2014 | 872 | 38.9 | 516 | 32.5 | 570 | 42.7 |
| 2015 | 778 | 34.6 | 467 | 34.7 | 440 | 32.8 |
| 2016 | 812 | 36.7 | 517 | 75.2 | 485 | 36.7 |
| 2017 | *** | *** | *** | *** | 445 | 33.9 |
| 2018 | *** | *** | *** | *** | 381 | 29.0 |

1/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 agosto de 2018 se registraron 381 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 445 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 64 defunciones (14.3 %) en el 2018 con respecto al 2017.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

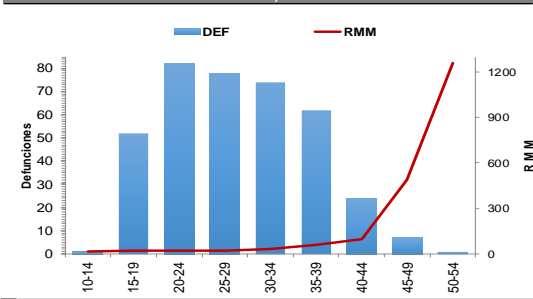


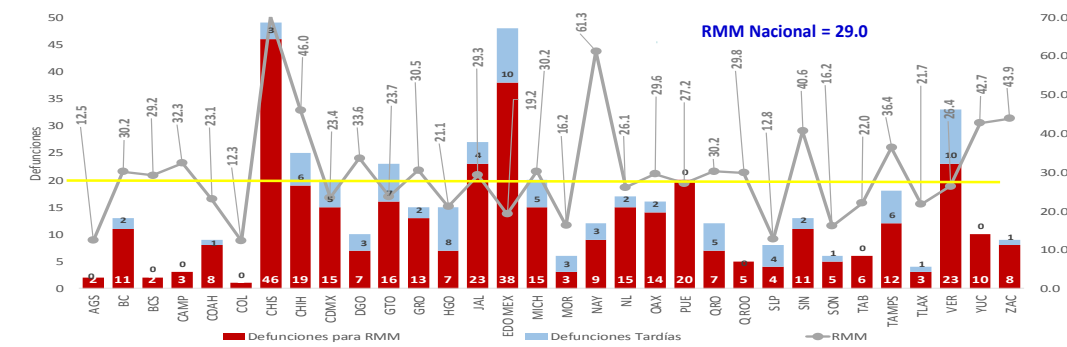
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2018

| Grupo^ | Total | RMM | % |
|---|------------|-------------|--------------|
| Hemorragia obstétrica | 93 | 7.3 | 24.4 |
| Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio | 74 | 5.8 | 19.4 |
| Aborto | 33 | 2.6 | 8.7 |
| Sepsis y otras infecciones puerperales | 24 | 1.9 | 6.3 |
| Embolia obstétrica | 22 | 1.7 | 5.8 |
| Complicaciones venosas del embarazo | 19 | 1.5 | 5.0 |
| Enfermedad del sistema respiratorio | 17 | 1.3 | 4.5 |
| Muerte obstétrica de causa no específica | 6 | 0.5 | 1.6 |
| Causas maternas indirectas no infecciosas | 74 | 5.8 | 19.4 |
| Causas maternas indirectas infecciosas | 12 | 0.9 | 3.1 |
| Otras causas | 3 | 0.2 | 0.8 |
| Otros traumas obstétricos | 1 | 0.1 | 0.3 |
| Sin clasificar | 3 | 0.2 | 0.8 |
| Total general | 381 | 29.9 | 100.0 |

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

| Entidad federativa | Secret. de Salud | IMSS Ord | IMSS Pros | ISSSTE | Sin atención* y Otras | PEMEX | SEDENA | Total | % |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|------------|--------------|
| CHIAPAS | 34 | 1 | 1 | 0 | 10 | 0 | 0 | 46 | 12.1 |
| EDO DE MÉXICO | 17 | 10 | 0 | 0 | 11 | 0 | 0 | 38 | 10.0 |
| JALISCO | 3 | 4 | 0 | 0 | 16 | 0 | 0 | 23 | 6.0 |
| VERACRUZ | 15 | 3 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 23 | 6.0 |
| PUEBLA | 13 | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | 0 | 20 | 5.2 |
| CHIHUAHUA | 7 | 3 | 1 | 0 | 8 | 0 | 0 | 19 | 5.0 |
| GUANAJUATO | 10 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 16 | 4.2 |
| CIUDAD DE MÉXICO | 8 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 15 | 3.9 |
| MICHOACÁN | 6 | 2 | 1 | 0 | 6 | 0 | 0 | 15 | 3.9 |
| NUEVO LEÓN | 2 | 4 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 15 | 3.9 |
| OTROS | 78 | 35 | 3 | 2 | 33 | 0 | 0 | 151 | 39.8 |
| Total | 193 | 68 | 8 | 4 | 108 | 0 | 0 | 381 | 100.0 |

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2018



Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2018

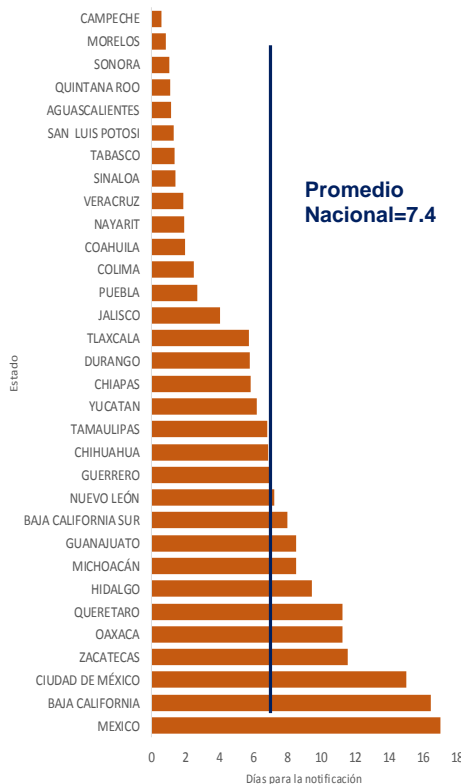


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | % BIRMM |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| AGS | 0 | 2 | 0.0 |
| BC | 2 | 11 | 18.2 |
| BCS | 0 | 2 | 0.0 |
| CAMP | 0 | 3 | 0.0 |
| COAH | 0 | 8 | 0.0 |
| COL | 0 | 1 | 0.0 |
| CHIS | 2 | 46 | 4.3 |
| CHIH | 0 | 19 | 0.0 |
| CDMX | 2 | 15 | 13.3 |
| DGO | 0 | 7 | 0.0 |
| GTO | 0 | 16 | 0.0 |
| GRO | 2 | 13 | 15.4 |
| HGO | 0 | 7 | 0.0 |
| JAL | 4 | 23 | 17.4 |
| MEX | 7 | 38 | 18.4 |
| MICH | 2 | 15 | 13.3 |
| MOR | 1 | 3 | 33.3 |
| NAY | 4 | 9 | 44.4 |
| NL | 0 | 15 | 0.0 |
| OAX | 1 | 14 | 7.1 |
| PUE | 3 | 20 | 15.0 |
| QRO | 3 | 7 | 42.9 |
| Q ROO | 1 | 5 | 20.0 |
| SLP | 0 | 4 | 0.0 |
| SIN | 1 | 11 | 9.1 |
| SON | 3 | 5 | 60.0 |
| TAB | 0 | 6 | 0.0 |
| TAMPS | 3 | 12 | 25.0 |
| TLAX | 1 | 3 | 33.3 |
| VER | 0 | 23 | 0.0 |
| YUC | 1 | 10 | 10.0 |
| ZAC | 1 | 8 | 12.5 |
| Nacional | 44 | 381 | 11.5 |

La oportunidad en promedio presenta 7.4 días en la notificación. (Gráfica 3)

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por 100 mil nacimientos estimados.

Las causas básicas son clasificadas por la DGAE, 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.

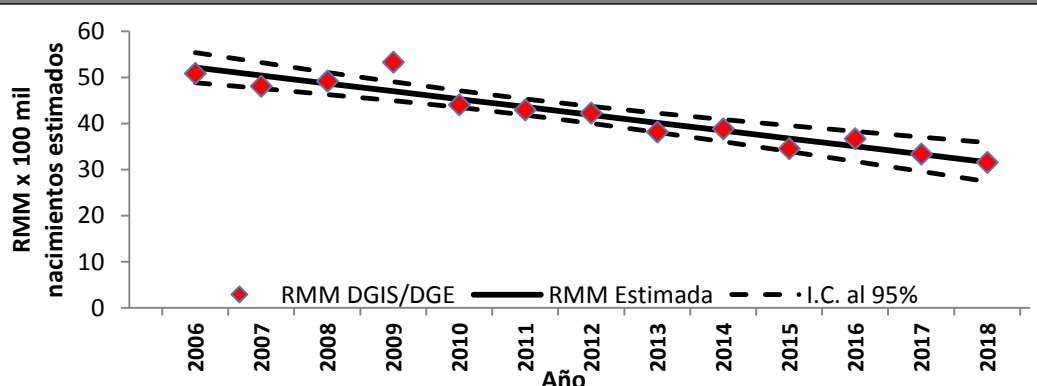
Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

En el presente análisis no se incluyeron las MM Tardías, por lo cual el número registrado en algunas entidades federativas puede ser menor al número reportado en las primeras semanas del presente año.

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2018

| Institución | Años | | | | | | | | | % de notificaciones por la misma institución en 2018 | | Notificación oportuna | | Identificadas por método BIRMM | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|--|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2018 | % | 2018 | % | | |
| SSA | 311 | 299 | 283 | 275 | 291 | 211 | 243 | 177 | 193 | 98.4 | 167 | 86.5 | 15 | 7.8 | |
| IMSS-Ord | 97 | 97 | 89 | 98 | 91 | 65 | 78 | 62 | 68 | 82.4 | 45 | 66.2 | 15 | 22.1 | |
| Privada | 47 | 47 | 61 | 33 | 47 | 51 | 34 | 51 | 27 | 37.0 | 13 | 48.1 | 6 | 22.2 | |
| Otras | 7 | 33 | 23 | 19 | 29 | 21 | 23 | 21 | 22 | 68.2 | 14 | 63.6 | 2 | 9.1 | |
| ISSSTE | 14 | 13 | 14 | 12 | 10 | 4 | 18 | 11 | 4 | 100.0 | 2 | 50.0 | - | - | |
| IMSS-Op | 16 | 7 | 6 | 5 | 6 | 5 | 2 | 6 | 8 | 62.5 | 6 | 75.0 | - | - | |
| PEMEX | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | - | - | - | - | - | |
| SEDENA | 2 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 0 | - | - | - | - | - | |
| SEMAR | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | - | - | - | - | - | |
| Sin atención en institución | 99 | 142 | 113 | 102 | 94 | 82 | 83 | 113 | 59 | - | 35 | 59.3 | 6 | 10.2 | |
| TOTAL | 594 | 642 | 589 | 544 | 570 | 440 | 485 | 445 | 381 | 73.5 | 282 | 74.0 | 44 | 11.5 | |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2018



Fuentes:
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 06 de agosto de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

Fuentes:
 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015
 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2017 y 2018