

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 28.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 17.5% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.8%), Hemorragia obstétrica (17.5%) y Enfermedad del sistema respiratorio (12.5%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (13), Veracruz (11), Chiapas (9), Ciudad de México y Michoacán (8) cada una. En conjunto suman el 40.8% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 10 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Situación actual:

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 | 205 | 60.0 | 210 | 48.5 |
| 2011 | 971 | 43.0 | 191 | 30.0 | 203 | 46.8 |
| 2012 | 960 | 42.3 | 190 | 27.5 | 204 | 46.7 |
| 2013 | 861 | 38.2 | 175 | 60.0 | 171 | 39.4 |
| 2014 | 872 | 38.9 | 194 | 32.5 | 215 | 49.9 |
| 2015 | 778 | 34.6 | 147 | 34.7 | 131 | 30.3 |
| 2016 | 812 | 36.7 | 175 | 75.2 | 162 | 38.0 |
| 2017 | 758 | 34.0 | 138 | 32.3 | 134 | 31.3 |
| 2018 | *** | *** | *** | *** | 146 | 34.1 |
| 2019 | *** | *** | *** | *** | 120 | 28.1 |

La razón de mortalidad materna calculada es de 28.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 17.5% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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 marzo de 2019 se registraron 110 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 136 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 26 defunciones (19.1%) en el 2019 con respecto al 2018.

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2019

| Entidad Federativa | SSA | IMSS | IMSS BIENESTAR | ISSSTE | PEMEX | SEDENA | PARTICULAR | Sin atención* y Otras | Total | % |
|---------------------|-----|------|----------------|--------|-------|--------|------------|-----------------------|-------|------|
| AGUASCALIENTES | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.8 |
| BAJA CALIFORNIA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1.7 |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0.8 |
| CHIAPAS | 4 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 9 | 7.5 |
| CHIHUAHUA | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 7 | 5.8 |
| CIUDAD DE MEXICO | 5 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 6.7 |
| COAHUILA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1.7 |
| DURANGO | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 3.3 |
| GUANAJUATO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.8 |
| GUERRERO | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4.2 |
| HIDALGO | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1.7 |
| JALISCO | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 | 5.8 |
| MEXICO | 9 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 13 | 10.8 |
| MICHOACAN | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 8 | 6.7 |
| NAYARIT | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 3.3 |
| NUEVO LEON | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1.7 |
| OAXACA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1.7 |
| PUEBLA | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 6 | 5.0 |
| QUERETARO | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0.8 |
| QUINTANA ROO | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 2.5 |
| SAN LUIS POTOSI | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 2.5 |
| SINALOA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 2.5 |
| SONORA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 4 | 3.3 |
| TABASCO | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.8 |
| TAMAULIPAS | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 4.2 |
| TLAXCALA | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.8 |
| VERACRUZ | 8 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 11 | 9.2 | |
| YUCATAN | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0.8 |
| ZACATECAS | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2.5 |

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

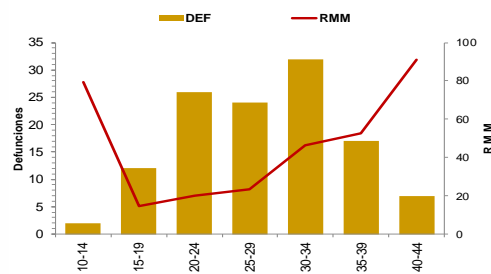


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

| Grupo A | Total | RMM | % |
|---|------------|-------------|--------------|
| Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio | 25 | 5.9 | 20.8 |
| Hemorragia obstétrica | 21 | 4.9 | 17.5 |
| Enfermedad del sistema respiratorio | 15 | 3.5 | 12.5 |
| Aborto | 9 | 2.1 | 7.5 |
| Sepsis puerperal y otras infecciones | 6 | 1.4 | 5.0 |
| Embolia obstétrica | 3 | 0.7 | 2.5 |
| Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio | 3 | 0.7 | 2.5 |
| Causas maternas indirectas no infecciosas | 26 | 6.1 | 21.7 |
| Causas maternas indirectas infecciosas | 8 | 1.9 | 6.7 |
| Sin clasificar | 4 | 0.9 | 3.3 |
| Total general | 120 | 28.1 | 100.0 |

El grupo de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 años. (Gráfica 1)

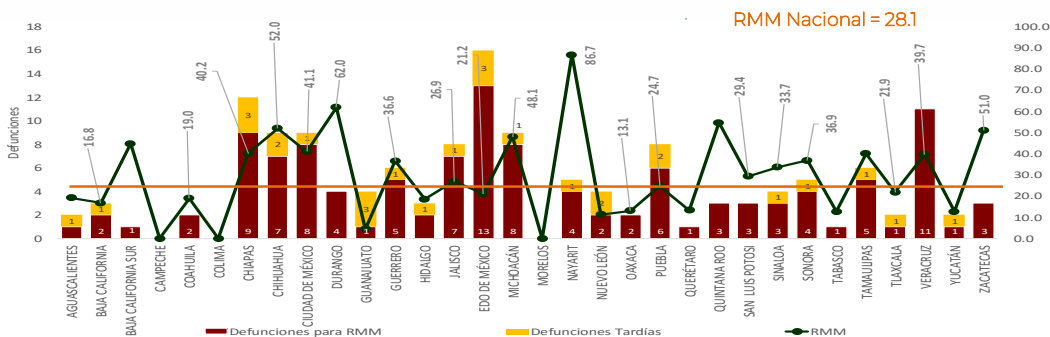
Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.8%)
 - Hemorragia obstétrica (17.5%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio (12.5%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Veracruz, Chiapas, Ciudad de México y Michoacán. En conjunto suman el 40.8% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: San Luis Potosí, Sinaloa, Zacatecas, Chihuahua, Guerrero, Sonora, Veracruz, Tamaulipas, Chiapas, Ciudad de México, Baja California Sur, Michoacán, Yucatán y Nayarit. (Gráfica 2)

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019



La oportunidad en promedio presenta 2.7 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 5.0% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 72.5% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2019

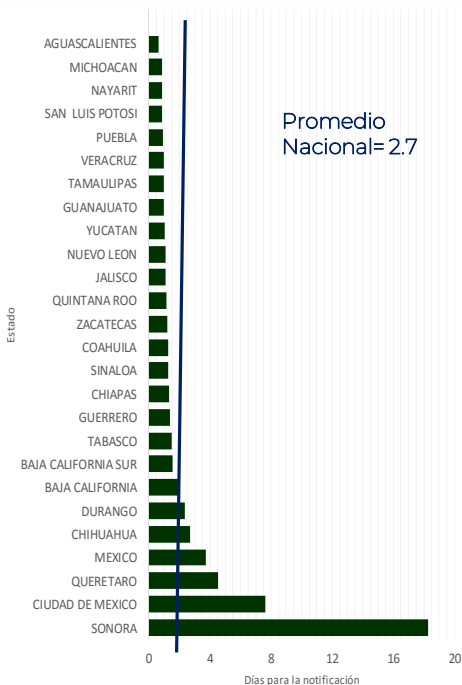


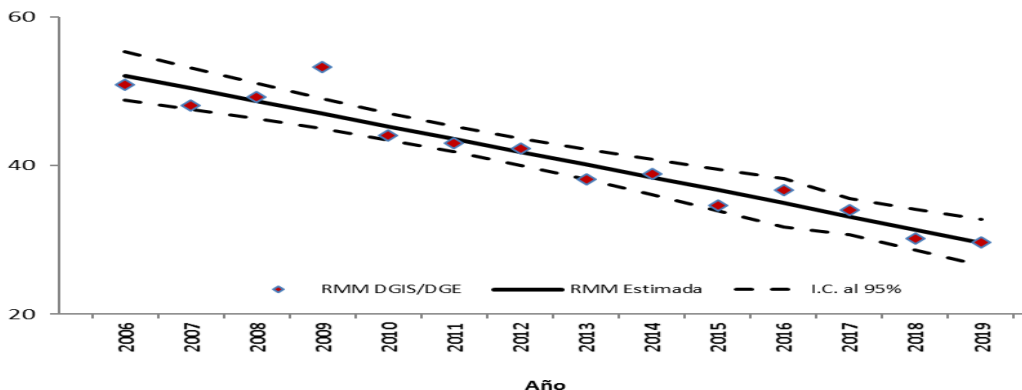
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | % BIRMM |
|--------------------|------------------------------|---------------------|------------|
| AGS | 0 | 1 | 0.0 |
| BC | 0 | 2 | 0.0 |
| BCS | 0 | 1 | 0.0 |
| CAMP | 0 | 0 | - |
| COAH | 0 | 2 | 0.0 |
| COL | 0 | 0 | - |
| CHIS | 0 | 9 | 0.0 |
| CHIH | 0 | 7 | 0.0 |
| CDMX | 0 | 8 | 0.0 |
| DGO | 0 | 4 | 0.0 |
| GTO | 0 | 1 | 0.0 |
| GRO | 1 | 5 | 20.0 |
| HGO | 0 | 2 | 0.0 |
| JAL | 0 | 7 | 0.0 |
| MEX | 2 | 13 | 15.4 |
| MICH | 0 | 8 | 0.0 |
| MOR | 0 | 0 | - |
| NAY | 0 | 4 | 0.0 |
| NL | 0 | 2 | 0.0 |
| OAX | 0 | 2 | 0.0 |
| PUE | 0 | 6 | 0.0 |
| QRO | 0 | 1 | 0.0 |
| Q ROO | 0 | 3 | 0.0 |
| SLP | 0 | 3 | 0.0 |
| SIN | 1 | 3 | 33.3 |
| SON | 1 | 4 | 25.0 |
| TAB | 0 | 1 | 0.0 |
| TAMPS | 1 | 5 | 20.0 |
| TLAX | 0 | 1 | 0.0 |
| VER | 0 | 11 | 0.0 |
| YUC | 0 | 1 | 0.0 |
| ZAC | 0 | 3 | 0.0 |
| Nacional | 6 | 120 | 5.0 |

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019

| Institución | Años | | | | | | | | | | % de notificaciones por la misma institución en 2019 | | Notificación oportuna | | Identificadas por método BIRMM | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|-----------------------|----------|--------------------------------|--|
| | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2019 | % | 2019 | % | | |
| SSA | 110 | 100 | 95 | 82 | 115 | 53 | 121 | 52 | 66 | 66 | 97.0 | 58 | 87.9 | 4 | 6.1 | |
| IMSS | 39 | 35 | 29 | 26 | 30 | 25 | 19 | 20 | 23 | 17 | 70.6 | 11 | 64.7 | 1 | 5.9 | |
| Privada | 15 | 18 | 26 | 14 | 14 | 16 | 2 | 14 | 13 | 7 | 42.9 | 5 | 71.4 | 1 | 14.3 | |
| Otras | 4 | 6 | 6 | 7 | 15 | 8 | 11 | 8 | 13 | 9 | 33.3 | 9 | 100.0 | 0 | 0.0 | |
| ISSSTE | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 2 | 8 | 4 | 3 | 3 | 33.3 | 1 | 33.3 | 0 | 0.0 | |
| IMSS BIENESTAR | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 4 | 100.0 | 4 | 100.0 | 0 | 0.0 | |
| PEMEX | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.0 | 0 | - | 0 | - | |
| SEDENA | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | |
| SEMAR | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - | |
| Sin atención en institución | 35 | 37 | 42 | 37 | 35 | 25 | 0 | 32 | 25 | 14 | - | 12 | 85.7 | 0 | 0.0 | |
| TOTAL | 210 | 203 | 204 | 171 | 215 | 131 | 162 | 134 | 146 | 120 | 72.5 | 100 | 83.3 | 6 | 5.0 | |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2017
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2018 y 2019

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por la DGAE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

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.

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 11 de marzo de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimiento s 2011-2018 y proyecciones DGIS para 2019.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.