

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 28.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 19.7 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.8%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (20.8%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (16.7%),
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (7), Jalisco y Veracruz (4), Baja California y Michoacán(3).

Información hasta la semana epidemiológica 04 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica
Muerte Materna

Situación actual:

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

La razón de mortalidad materna calculada es de 28.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 19.7% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 10 a 14 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.8%)
- Enfermedad del sistema respiratorio (16.7%)

Las entidades con defunciones son: Estado de México, Jalisco, Veracruz, Baja California y Michoacán. En conjunto suman el 43.8% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Coahuila, Durango, Estado de México, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tabasco, Tlaxcala, Veracruz y Zacatecas. (Gráfica 2)

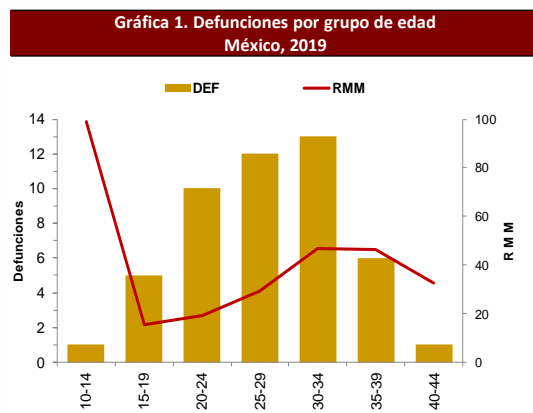
| Año | Cierre definitivo DGIS | | A la semana DGIS | | A la semana DGE | |
|------|------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
| | Defunciones | RMM | Defunciones | RMM | Defunciones | RMM |
| 2010 | 992 | 44.1 | 87 | 60.0 | 90 | 52.0 |
| 2011 | 971 | 43.0 | 68 | 30.0 | 68 | 39.2 |
| 2012 | 960 | 42.3 | 72 | 27.5 | 66 | 37.8 |
| 2013 | 861 | 38.2 | 83 | 60.0 | 76 | 43.8 |
| 2014 | 872 | 38.9 | 88 | 32.5 | 94 | 54.6 |
| 2015 | 778 | 34.6 | 60 | 34.7 | 50 | 28.9 |
| 2016 | 812 | 36.7 | 75 | 75.2 | 64 | 37.6 |
| 2017 | 758 | 34.0 | 50 | 29.2 | 48 | 28.1 |
| 2018 | *** | *** | *** | *** | 60 | 35.1 |
| 2019 | *** | *** | *** | *** | 48 | 28.1 |

1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC. Los datos de recién nacidos para el año 2019 es información preliminar.

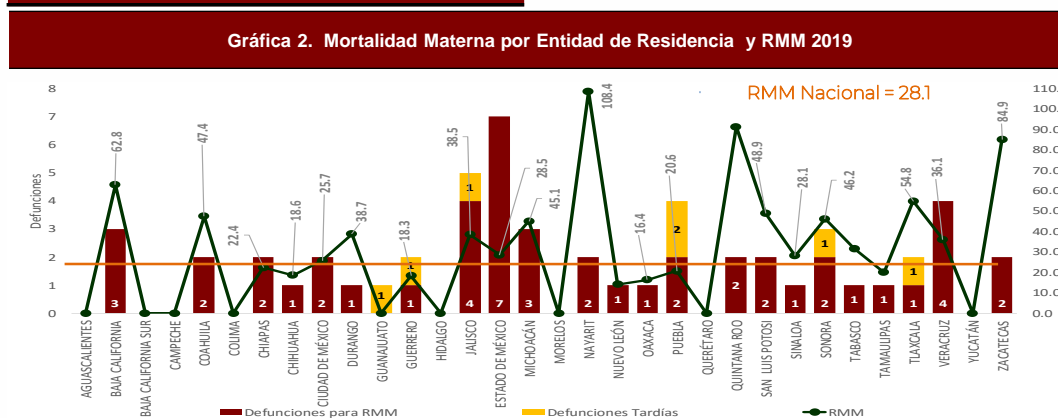
| |
|--|
| En la primera semana de enero de 2019 se registraron 10 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 12 defunciones. |
| Lo descrito representa una disminución de 2 defunciones (16.6%) en el 2019 con respecto al 2018. |

Lo descrito representa una disminución de 2 defunciones (16.6%) en el 2019 con respecto al 2018.

| Grupo ^ | Total | RMM | % |
|--|-----------|-------------|--------------|
| Hemorragia obstétrica | 10 | 5.9 | 20.8 |
| Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio | 10 | 5.9 | 20.8 |
| Enfermedad del sistema respiratorio | 8 | 4.7 | 16.7 |
| Aborto | 4 | 2.3 | 8.3 |
| Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio | 2 | 1.2 | 4.2 |
| Causas maternas indirectas no infecciosas | 7 | 4.1 | 14.6 |
| Causas maternas indirectas infecciosas | 3 | 1.8 | 6.3 |
| Sin clasificar | 4 | 2.3 | 8.3 |
| Total general | 48 | 28.1 | 100.0 |



| Entidad federativa | Salud | IMSS Ord | IMSS Pros | ISSSTE | Sin atención* y Otras | PEMEX | SEDENA | Total | % |
|--------------------|-----------|----------|-----------|----------|-----------------------|----------|----------|-----------|--------------|
| ESTADO DE MÉXICO | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 7 | 14.6 |
| JALISCO | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 8.3 |
| VERACRUZ | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 8.3 |
| BAJA CALIFORNIA | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 6.3 |
| MICHOACÁN | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 6.3 |
| CHIAPAS | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.2 |
| COAHUILA | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 4.2 |
| CIUDAD DE MÉXICO | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.2 |
| NAYARIT | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.2 |
| PUEBLA | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.2 |
| OTROS | 11 | 1 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 | 17 | 35.4 |
| Total | 28 | 6 | 1 | 2 | 11 | 0 | 0 | 48 | 100.0 |



La oportunidad en promedio presenta 1.6 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.

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

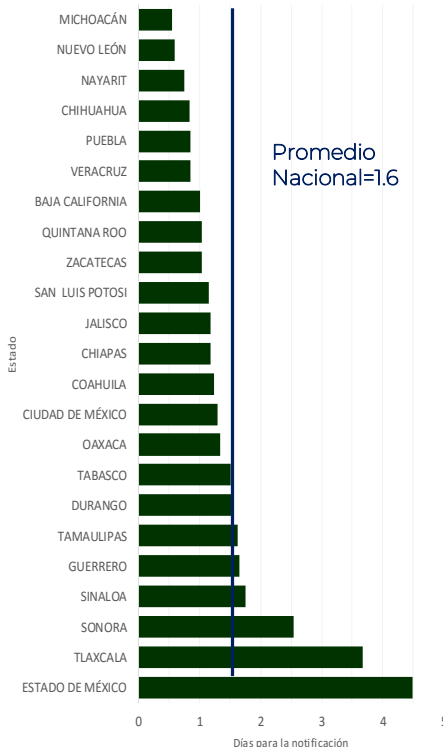


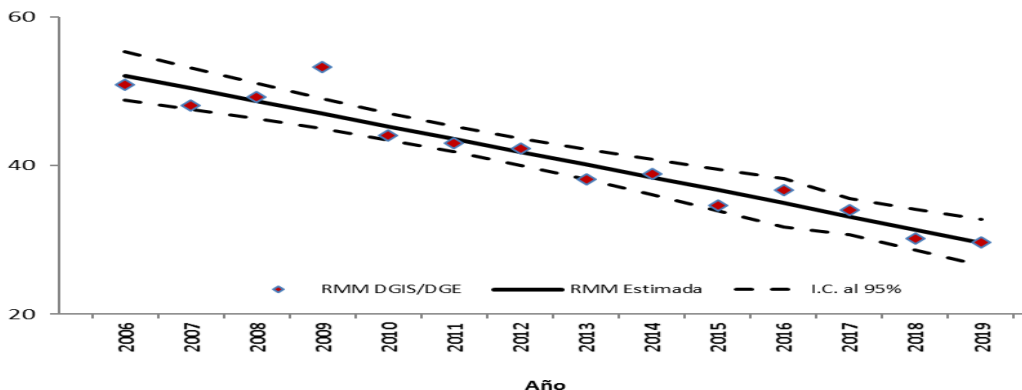
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | % BIRMM |
|--------------------|------------------------------|---------------------|------------|
| AGS | 0 | 0 | - |
| BC | 0 | 3 | 0.0 |
| BCS | 0 | 0 | - |
| CAMP | 0 | 0 | - |
| COAH | 0 | 2 | 0.0 |
| COL | 0 | 0 | - |
| CHIS | 0 | 2 | 0.0 |
| CHIH | 0 | 1 | 0.0 |
| CDMX | 0 | 2 | 0.0 |
| DGO | 0 | 1 | 0.0 |
| GTO | 0 | 0 | - |
| GRO | 0 | 1 | 0.0 |
| HGO | 0 | 0 | - |
| JAL | 0 | 4 | 0.0 |
| MEX | 0 | 7 | 0.0 |
| MICH | 0 | 3 | 0.0 |
| MOR | 0 | 0 | - |
| NAY | 0 | 2 | 0.0 |
| NL | 0 | 1 | 0.0 |
| OAX | 0 | 1 | 0.0 |
| PUE | 0 | 2 | 0.0 |
| QRO | 0 | 0 | - |
| Q ROO | 0 | 2 | 0.0 |
| SLP | 0 | 2 | 0.0 |
| SIN | 0 | 1 | 0.0 |
| SON | 0 | 2 | 0.0 |
| TAB | 0 | 1 | 0.0 |
| TAMPS | 0 | 1 | 0.0 |
| TLAX | 0 | 1 | 0.0 |
| VER | 0 | 4 | 0.0 |
| YUC | 0 | 0 | - |
| ZAC | 0 | 2 | 0.0 |
| Nacional | 0 | 48 | 0.0 |

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 | 50 | 29 | 28 | 36 | 49 | 25 | 29 | 16 | 24 | 28 | 92.9 | 24 | 85.7 | 0 | 0.0 |
| IMSS-Ord | 15 | 8 | 14 | 13 | 8 | 6 | 7 | 8 | 13 | 6 | 66.7 | 4 | 66.7 | 0 | 0.0 |
| Privada | 8 | 9 | 9 | 9 | 5 | 9 | 5 | 8 | 6 | 2 | 50.0 | 2 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| Otras | 2 | 1 | 1 | 5 | 9 | 2 | 1 | 4 | 8 | 4 | 25.0 | 4 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| ISSSTE | 0 | 2 | 0 | 1 | 4 | 1 | 4 | 1 | 0 | 2 | 50.0 | 1 | 50.0 | 0 | 0.0 |
| IMSS-Op | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 100.0 | 1 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| PEMEX | 0 | 0 | 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 | 14 | 17 | 13 | 12 | 18 | 6 | 18 | 9 | 8 | 5 | - | 5 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| TOTAL | 90 | 68 | 66 | 76 | 94 | 50 | 64 | 48 | 60 | 48 | 70.8 | 41 | 85.4 | 0 | 0.0 |

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



Fuentes:
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 28 de enero de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimiento s 2011-2018.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.

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