

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 7.4 puntos porcentuales 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, parto y puerperio (27.5%), Hemorragia obstétrica (18.8%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (7.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (31), Chiapas (18), Guerrero (13), Jalisco, Puebla y Veracruz (12 cada uno).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 14 del 2016

Tabla 1. Situación actual

| Año | Cierre definitivo DGIS | | A la semana DGIS | | A la semana DGE | |
|------|------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
| | Defunciones | RMM | Defunciones | RMM | Defunciones | RMM |
| 2006 | 1166 | 50.9 | 299 | 48.5 | 293 | 47.5 |
| 2007 | 1097 | 48.1 | 300 | 48.8 | 311 | 50.6 |
| 2008 | 1119 | 49.2 | 311 | 50.8 | 302 | 49.3 |
| 2009 | 1207 | 53.3 | 256 | 42.0 | 267 | 43.8 |
| 2010 | 992 | 44.1 | 277 | 45.7 | 290 | 47.8 |
| 2011 | 971 | 43.0 | 275 | 45.3 | 294 | 48.4 |
| 2012 | 960 | 42.3 | 266 | 43.5 | 283 | 46.3 |
| 2013 | 861 | 38.2 | 245 | 40.4 | 259 | 42.7 |
| 2014 | 872 | 38.9 | 271 | 45.0 | 296 | 49.1 |
| 2015 | *** | *** | *** | *** | 225 | 37.6 |
| 2016 | *** | *** | *** | *** | 207 | 34.8 |

*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 abril del 2016 se registraron 192 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 201 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 9 defunciones (4.5%) en el 2016 con respecto al 2015.

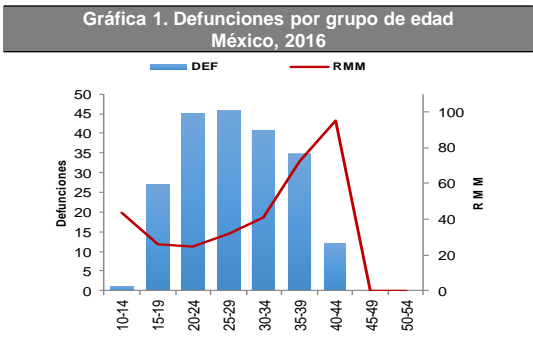


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna

| Grupo ^ | Total | RMM | % |
|---|------------|-------------|--------------|
| Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio | 57 | 9.6 | 27.5 |
| Hemorragia obstétrica | 39 | 6.5 | 18.8 |
| Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio | 16 | 2.7 | 7.7 |
| Aborto | 13 | 2.2 | 6.3 |
| Embolia obstétrica | 8 | 1.3 | 3.9 |
| Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio | 4 | 0.7 | 1.9 |
| Sepsis puerperal y otras infecciones | 3 | 0.5 | 1.4 |
| Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto | 2 | 0.3 | 1.0 |
| Muerte obstétrica no especificada | 2 | 0.3 | 1.0 |
| Otros transtornos maternos relacionados con el embarazo | 1 | 0.2 | 0.5 |
| Causas externas | 1 | 0.2 | 0.5 |
| Causas Indirectas infecciosas | 10 | 1.7 | 4.8 |
| Causas Indirectas no infecciosas | 45 | 7.6 | 21.7 |
| Sin clasificar | 6 | | |
| Total general | 207 | 34.8 | 100.0 |

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

| Entidad federativa | Secret. de Salud | IMSS Ord | IMSS Pros | ISSSTE | Sin atención y Otras | Total | % |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|----------------------|------------|--------------|
| MEX | 21 | 3 | 0 | 4 | 3 | 31 | 15.0 |
| CHIS | 11 | 1 | 1 | 0 | 5 | 18 | 8.7 |
| GRO | 9 | 0 | 0 | 1 | 3 | 13 | 6.3 |
| JAL | 4 | 3 | 0 | 0 | 5 | 12 | 5.8 |
| PUE | 8 | 1 | 0 | 0 | 3 | 12 | 5.8 |
| VER | 7 | 0 | 0 | 0 | 5 | 12 | 5.8 |
| CHIH | 4 | 0 | 0 | 0 | 6 | 10 | 4.8 |
| OAX | 3 | 0 | 0 | 0 | 7 | 10 | 4.8 |
| GTO | 6 | 1 | 0 | 0 | 2 | 9 | 4.3 |
| MICH | 4 | 1 | 0 | 0 | 4 | 9 | 4.3 |
| Otros | 37 | 15 | 0 | 5 | 14 | 71 | 34.3 |
| Total | 114 | 25 | 1 | 10 | 57 | 207 | 100.0 |

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 7.4 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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

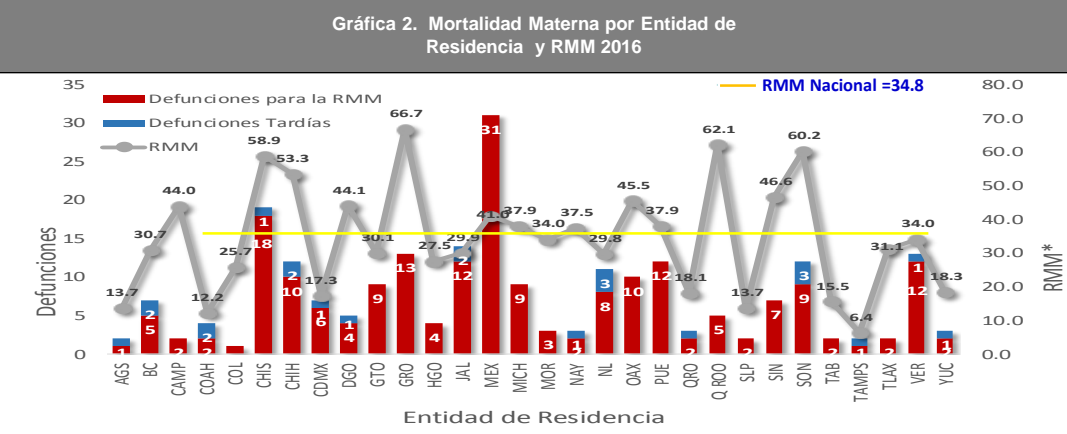
Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.5%)
- Hemorragia obstétrica (18.8%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (7.7%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Jalisco y Puebla. En conjunto suman el 41.5 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guerrero, Edo. De México, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Sonora. (Gráfica 2)



La oportunidad en promedio presenta 4.2 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los diez años previos, los Estados que reportan incremento son: Sonora, Quintana Roo, Sinaloa, Nuevo León y Colima. (Tabla 5)

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.

1/ 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, 2016

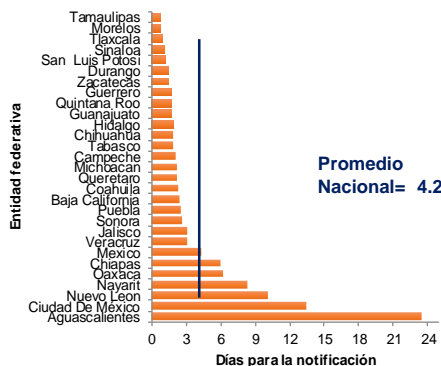


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

| Entidad | Incremento | Entidad | Reducción |
|--------------|------------|------------------|-----------|
| Sonora | 24.0 | Oaxaca | -18.9 |
| Quintana Roo | 16.1 | Coahuila | -19.6 |
| Sinaloa | 15.7 | Veracruz | -19.6 |
| Nuevo León | 6.6 | Yucatán | -21.8 |
| Colima | 0.6 | San Luis Potosí | -25.0 |
| | | Tabasco | -25.4 |
| | | Zacatecas | -25.7 |
| | | Tamaulipas | -30.0 |
| | | Ciudad de México | -30.1 |
| | | Baja California | -36.6 |

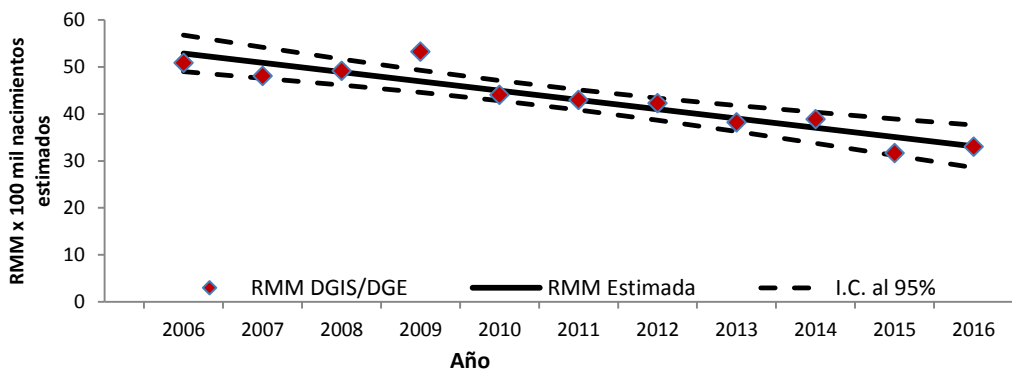
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | BIRMM |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| AGS | 0 | 1 | 0.0 |
| BC | 1 | 5 | 20.0 |
| BCS | 0 | 0 | - |
| CAMP | 0 | 2 | 0.0 |
| COAH | 0 | 2 | 0.0 |
| COL | 1 | 1 | 100.0 |
| CHIS | 1 | 18 | 5.6 |
| CHIH | 1 | 10 | 10.0 |
| CDMX | 2 | 6 | 33.3 |
| DGO | 0 | 4 | 0.0 |
| GTO | 0 | 9 | 0.0 |
| GRO | 2 | 13 | 15.4 |
| HGO | 0 | 4 | 0.0 |
| JAL | 5 | 12 | 41.7 |
| MEX | 1 | 31 | 3.2 |
| MICH | 1 | 9 | 11.1 |
| MOR | 0 | 3 | 0.0 |
| NAY | 0 | 2 | 0.0 |
| NL | 0 | 8 | 0.0 |
| OAX | 1 | 10 | 10.0 |
| PUE | 1 | 12 | 8.3 |
| QRO | 1 | 2 | 50.0 |
| Q ROO | 3 | 5 | 60.0 |
| SLP | 0 | 2 | 0.0 |
| SIN | 1 | 7 | 14.3 |
| SON | 1 | 9 | 11.1 |
| TAB | 0 | 2 | 0.0 |
| TAMPS | 0 | 1 | 0.0 |
| TLAX | 1 | 2 | 50.0 |
| VER | 2 | 12 | 16.7 |
| YUC | 0 | 2 | 0.0 |
| ZAC | 0 | 1 | - |
| Nacional | 26 | 207 | 12.6 |

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2016

| Institución | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | % de notificaciónes por la misma institución en 2016 | Notificación oportuna* 2016 | % oportuna | Identificadas por método BIRMM 2016 | % |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|-----------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|
| SSA | 122 | 159 | 156 | 145 | 148 | 140 | 127 | 128 | 155 | 93 | 114 | 98.1 | 90 | 78.9 | 16 | 14.0 |
| IMSS-Ord | 35 | 48 | 60 | 41 | 50 | 52 | 43 | 37 | 49 | 48 | 25 | 81.0 | 11 | 44.0 | 4 | 16.0 |
| Privada | 20 | 37 | 17 | 30 | 23 | 26 | 32 | 18 | 20 | 24 | 15 | 16.7 | 5 | 33.3 | 1 | 6.7 |
| Otras | 4 | 1 | 5 | 5 | 5 | 12 | 12 | 13 | 15 | 15 | 9 | 100.0 | 6 | 66.7 | 1 | 11.1 |
| ISSSTE | 3 | 4 | 3 | 4 | 6 | 6 | 7 | 4 | 8 | 2 | 10 | 90.0 | 5 | 50.0 | 1 | 10.0 |
| IMSS-Op | 7 | 11 | 11 | 5 | 6 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 0.0 | 1 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| PEMEX | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| SEDENA | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0.0 | 0 | 0.0 |
| SEMAR | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Sin atención en institución | 100 | 50 | 49 | 36 | 51 | 54 | 61 | 58 | 47 | 40 | 33 | - | 18 | 54.5 | 3 | 9.1 |
| TOTAL | 293 | 311 | 302 | 267 | 290 | 294 | 283 | 259 | 296 | 225 | 207 | 74.0 | 136 | 65.7 | 26 | 12.6 |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2016



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2014
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2015 y 2016

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 11 de abril de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.