

## INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 30.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 21.6 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (21.7%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.3%) y Aborto (8.0%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (45), Oaxaca (20), el Distrito Federal (19), así como Chiapas y Guerrero (17).

Información hasta la semana epidemiológica 23 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 21.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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

Las entidades con mayor número de defunciones son: Edo. De México, Oaxaca, Distrito Federal, Chiapas y Guerrero. En conjunto suman el 39.3% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (21.7%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.3%)
- Aborto (8.0%)
- Embolia obstétrica (6.7%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (6.0%) (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Oaxaca, Guerrero, Tabasco, Tamaulipas, Yucatán, Nayarit, Morelos, San Luis Potosí, Hidalgo, Edo. de Méx, Chiapas y Distrito Federal. (Gráfica 2)

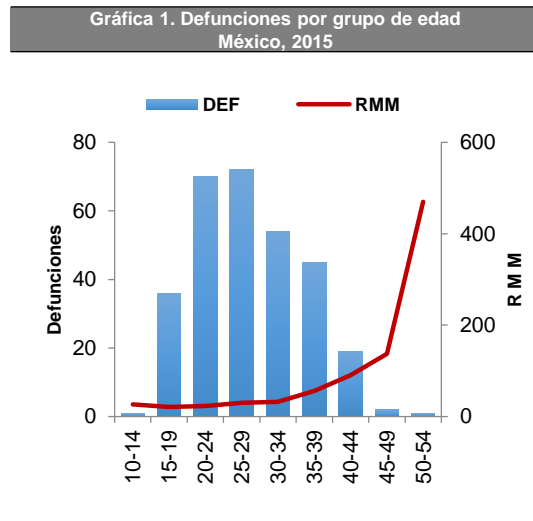
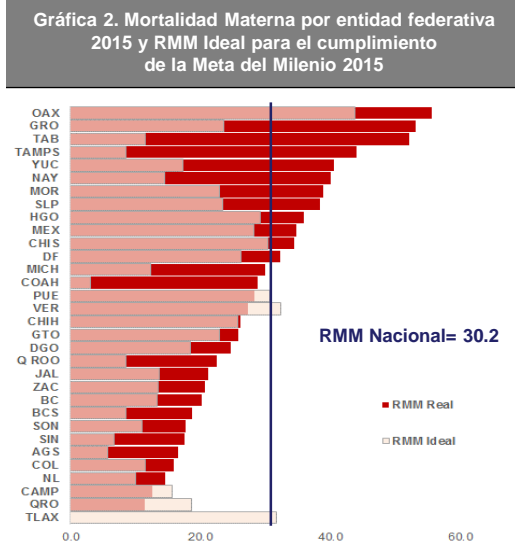
**Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)**

| Año  | Cierre definitivo DGIS |      | A la semana DGIS |      | A la semana DGE |      |
|------|------------------------|------|------------------|------|-----------------|------|
|      | Defunciones            | RMM  | Defunciones      | RMM  | Defunciones     | RMM  |
| 2006 | 1166                   | 50.9 | 478              | 47.2 | 483             | 47.7 |
| 2007 | 1097                   | 48.1 | 483              | 47.9 | 504             | 49.9 |
| 2008 | 1119                   | 49.2 | 488              | 48.5 | 475             | 47.2 |
| 2009 | 1207                   | 53.3 | 441              | 44.0 | 473             | 47.2 |
| 2010 | 992                    | 44.1 | 421              | 42.3 | 442             | 44.4 |
| 2011 | 971                    | 43.0 | 454              | 45.5 | 483             | 48.4 |
| 2012 | 960                    | 42.3 | 414              | 41.2 | 445             | 44.3 |
| 2013 | 861                    | 38.2 | 392              | 39.3 | 413             | 41.4 |
| 2014 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 384             | 38.5 |
| 2015 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 300             | 30.2 |

<sup>1</sup>/A partir de la semana 45 (2013) el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC.

|  |
|--|
| <b>En la primera semana de junio del 2014 se registraron 366 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 278 defunciones.</b> |
| <b>Lo descrito representa una reducción de 88 defunciones (24.0%) en el 2015 con respecto al 2014.</b>   |

| Entidad federativa | Secret. de Salud | IMSS Ord  | IMSS Pros | ISSSTE   | Sin atención y Otras | Total      | %          |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|----------|----------------------|------------|------------|
| MEX                | 29               | 6         | 0         | 0        | 10                   | 45         | 15         |
| OAX                | 6                | 0         | 0         | 0        | 14                   | 20         | 6.7        |
| DF                 | 11               | 2         | 0         | 2        | 4                    | 19         | 6.3        |
| CHIS               | 12               | 1         | 1         | 0        | 3                    | 17         | 5.7        |
| GRO                | 10               | 0         | 0         | 0        | 7                    | 17         | 5.7        |
| PUE                | 7                | 2         | 1         | 0        | 6                    | 16         | 5.3        |
| VER                | 8                | 2         | 1         | 0        | 5                    | 16         | 5.3        |
| JAL                | 3                | 4         | 0         | 0        | 7                    | 14         | 4.7        |
| GTO                | 8                | 2         | 0         | 0        | 3                    | 13         | 4.3        |
| MICH               | 7                | 2         | 0         | 0        | 4                    | 13         | 4.3        |
| Otros              | 49               | 29        | 0         | 1        | 31                   | 110        | 36.7       |
| <b>Total</b>       | <b>150</b>       | <b>50</b> | <b>3</b>  | <b>3</b> | <b>94</b>            | <b>300</b> | <b>100</b> |



| Grupo ^  | Total      | RMM         | %            |
|--|------------|-------------|--------------|
| Hemorragia obstétrica  | 65         | 6.5         | 21.7         |
| Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio | 55         | 5.5         | 18.3         |
| Aborto   | 24         | 2.4         | 8.0          |
| Embolia obstétrica   | 20         | 2.0         | 6.7          |
| Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio          | 18         | 1.8         | 6.0          |
| Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio               | 14         | 1.4         | 4.7          |
| Sepsis y otras infecciones puerperales   | 12         | 1.2         | 4.0          |
| Muerte obstétrica de causa no especificada   | 3          | 0.3         | 1.0          |
| Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio                           | 3          | 0.3         | 1.0          |
| Mola hidatiforme inespecífica  | 1          | 0.1         | 0.3          |
| Causas maternas indirectas no infecciosas  | 71         | 7.1         | 23.7         |
| Causas maternas indirectas infecciosas   | 8          | 0.8         | 2.7          |
| Otras causas   | 2          | 0.2         | 0.7          |
| Sin clasificación  | 4          | 0.4         | 1.3          |
| <b>Total general</b>   | <b>300</b> | <b>30.2</b> | <b>100.0</b> |

Nayarit, en promedio presenta 14 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los ocho años previos, los Estados que reportan incremento son: Tabasco, Tamaulipas y Nayarit. (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, 2015

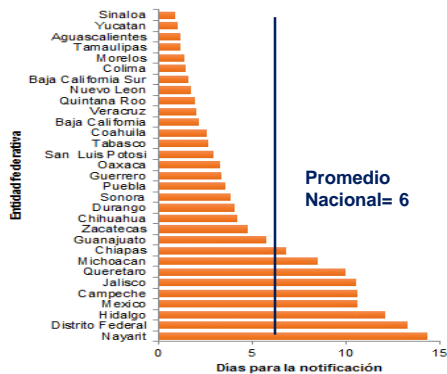


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

| Entidad    | Incremento | Entidad         | Reducción |
|------------|------------|-----------------|-----------|
| Tabasco    | 10.6       | Baja California | -19.9     |
| Tamaulipas | 7.3        | Guerrero        | -24.7     |
| Nayarit    | 2.2        | Querétaro       | -26.0     |
|            |            | Quintana Roo    | -26.0     |
|            |            | Durango         | -26.3     |
|            |            | Chiapas         | -28.3     |
|            |            | Veracruz        | -28.9     |
|            |            | Chihuahua       | -34.1     |
|            |            | Campeche        | -34.5     |
|            |            | Tlaxcala        | -41.3     |

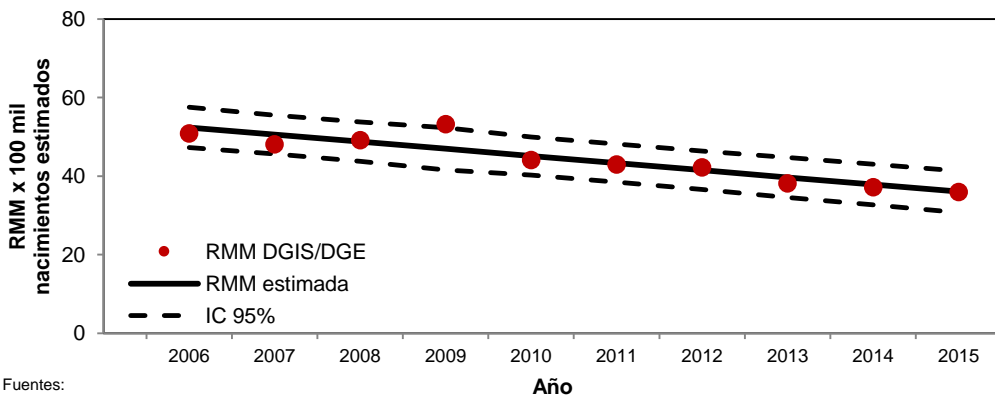
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | BIRMM       |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| AGS                | 0                            | 2                   | 0.0         |
| BC                 | 0                            | 5                   | 0.0         |
| BCS                | 0                            | 1                   | 0.0         |
| CAMP               | 0                            | 1                   | 0.0         |
| COAH               | 1                            | 8                   | 12.5        |
| COL                | 1                            | 1                   | 100.0       |
| CHIS               | 3                            | 17                  | 17.6        |
| CHIH               | 0                            | 8                   | 0.0         |
| DF                 | 3                            | 19                  | 15.8        |
| DGO                | 1                            | 4                   | 25.0        |
| GTO                | 0                            | 13                  | 0.0         |
| GRO                | 0                            | 17                  | 0.0         |
| HGO                | 2                            | 9                   | 22.2        |
| JAL                | 3                            | 14                  | 21.4        |
| MEX                | 6                            | 45                  | 13.3        |
| MICH               | 1                            | 13                  | 7.7         |
| MOR                | 0                            | 6                   | 0.0         |
| NAY                | 2                            | 4                   | 50.0        |
| NL                 | 1                            | 6                   | 16.7        |
| OAX                | 1                            | 20                  | 5.0         |
| PUE                | 2                            | 16                  | 12.5        |
| QRO                | 0                            | 2                   | 0.0         |
| Q ROO              | 2                            | 3                   | 66.7        |
| SLP                | 1                            | 9                   | 11.1        |
| SIN                | 0                            | 4                   | 0.0         |
| SON                | 1                            | 4                   | 25.0        |
| TAB                | 0                            | 12                  | 0.0         |
| TAMPS              | 3                            | 11                  | 27.3        |
| TLAX               | 0                            | 0                   | -           |
| VER                | 0                            | 16                  | 0.0         |
| YUC                | 2                            | 7                   | 28.6        |
| ZAC                | 1                            | 3                   | 33.3        |
| <b>Nacional</b>    | <b>37</b>                    | <b>300</b>          | <b>12.3</b> |

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2015

| Institución                 | Años       |            |            |            |            |            |            |            |            |            | % de notificaciones por la misma institución en 2015 | Notificación oportuna* |             | Identificadas por método BIRMM |             |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------------------|-------------|--------------------------------|-------------|
|                             | 2006       | 2007       | 2008       | 2009       | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       |  | 2015                   | % oportunas | 2015                           | %           |
| SSA                         | 209        | 248        | 241        | 246        | 230        | 229        | 207        | 210        | 198        | 150        | 96.7   | 110                    | 73.3        | 19                             | 12.7        |
| IMSS-Ord                    | 69         | 84         | 91         | 77         | 71         | 77         | 69         | 65         | 55         | 50         | 72.0   | 30                     | 60.0        | 10                             | 20.0        |
| Privada                     | 35         | 54         | 31         | 49         | 37         | 39         | 49         | 26         | 36         | 34         | 23.5   | 20                     | 58.8        | 1                              | 2.9         |
| Otras                       | 9          | 4          | 9          | 12         | 6          | 24         | 19         | 16         | 19         | 13         | 76.9   | 12                     | 92.3        | 2                              | 15.4        |
| ISSSTE                      | 7          | 7          | 6          | 7          | 13         | 10         | 10         | 10         | 9          | 3          | 66.7   | 2                      | 66.7        | 2                              | 66.7        |
| IMSS-Pros                   | 14         | 23         | 21         | 10         | 10         | 6          | 4          | 2          | 3          | 3          | 66.7   | 1                      | 33.3        | 1                              | 33.3        |
| PEMEX                       | 0          | 0          | 1          | 1          | 0          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | -  | 0                      | -           | 0                              | -           |
| SEDENA                      | 1          | 2          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 100.0  | 1                      | 100.0       | 0                              | 0.0         |
| SEMAR                       | 1          | 0          | 0          | 1          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | -  | 0                      | -           | 0                              | -           |
| Sin atención en institución | 138        | 82         | 73         | 70         | 74         | 96         | 87         | 84         | 63         | 46         | -  | 18                     | 39.1        | 2                              | 4.3         |
| <b>TOTAL</b>                | <b>483</b> | <b>504</b> | <b>475</b> | <b>473</b> | <b>442</b> | <b>483</b> | <b>445</b> | <b>413</b> | <b>384</b> | <b>300</b> | <b>68.0</b>  | <b>194</b>             | <b>64.7</b> | <b>37</b>                      | <b>12.3</b> |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2015



Fuentes:  
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 15 de junio de ambos años.  
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.  
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.

Fuentes:  
 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2013  
 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2014 y 2015