

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

**Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)**

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 19.0 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.4%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (20.9%) y Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (8.3%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (25), Edo. de México (22), Ciudad de México (17), Oaxaca (16) y Guanajuato, Guerrero y Jalisco (15 cada uno).

Información hasta la semana epidemiológica 20 del 2017

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 19.0% 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 (22.4%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.9%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (8.3%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Edo de México, Ciudad de México, Oaxaca y Guanajuato. En conjunto suman el 37.4% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Ciudad de México, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala 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 | 372              | 43.0 | 393             | 45.4 |
| 2011 | 971                    | 43.0 | 402              | 46.3 | 426             | 49.1 |
| 2012 | 960                    | 42.3 | 366              | 41.9 | 394             | 45.1 |
| 2013 | 861                    | 38.2 | 354              | 40.8 | 371             | 42.8 |
| 2014 | 872                    | 38.9 | 362              | 42.0 | 396             | 46.0 |
| 2015 | 778                    | 34.6 | 302              | 34.9 | 279             | 32.3 |
| 2016 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 313             | 36.2 |
| 2017 | ***                    | ***  | ***              | ***  | 254             | 29.3 |

<sup>1</sup>/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 mayo del 2017 se registraron 213 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2016 se registraron 264 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 51 defunciones (19.3%) en el 2017 con respecto al 2016.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2017

| Grupo ^   | Total      | RMM         | %            |
|---|------------|-------------|--------------|
| Hemorragia obstétrica   | 57         | 6.6         | 22.4         |
| Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio | 53         | 6.6         | 20.9         |
| Complicaciones del embarazo, parto y puerperio                            | 21         | 2.4         | 8.3          |
| Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio | 17         | 2.0         | 6.7          |
| Sepsis y otras infecciones puerperales                                    | 18         | 1.4         | 7.1          |
| Embolia obstétrica  | 12         | 1.4         | 4.7          |
| Aborto  | 11         | 1.3         | 4.3          |
| Muerte obstétrica no específica   | 5          | 0.6         | 2.0          |
| Causas indirectas no infecciosas  | 40         | 4.6         | 15.7         |
| Causas indirectas infecciosas   | 14         | 1.6         | 5.5          |
| Otras causas  | 3          | 0.3         | 1.2          |
| Sin clasificar  | 3          | 0.3         | 1.2          |
| <b>Total general</b>  | <b>254</b> | <b>29.3</b> | <b>100.0</b> |

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2017

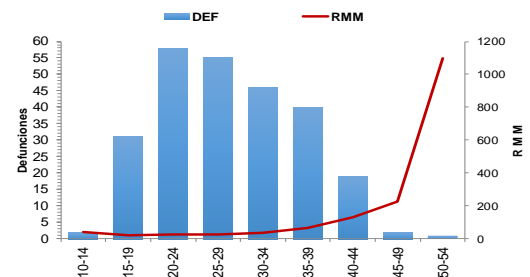
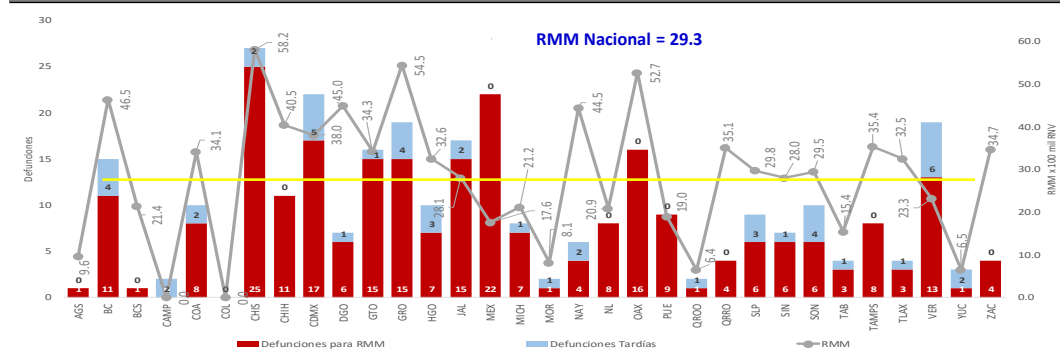


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2017

| Entidad federativa | Secret. de Salud | IMSS Ord  | IMSS Pros | ISSSTE   | Sin atención y Otras | PEMEX    | SEDENA   | Total      | %            |
|--------------------|------------------|-----------|-----------|----------|----------------------|----------|----------|------------|--------------|
| CHIAPAS            | 15               | 1         | 0         | 0        | 9                    | 0        | 0        | 25         | 9.8          |
| EDO DE MEXICO      | 9                | 3         | 0         | 0        | 9                    | 0        | 1        | 22         | 8.7          |
| CIUDAD DE MEXICO   | 8                | 4         | 0         | 0        | 4                    | 0        | 1        | 17         | 6.7          |
| OAXACA             | 6                | 3         | 0         | 1        | 6                    | 0        | 0        | 16         | 6.3          |
| GUANAJUATO         | 9                | 3         | 0         | 0        | 3                    | 0        | 0        | 15         | 5.9          |
| GUERRERO           | 7                | 2         | 0         | 0        | 6                    | 0        | 0        | 15         | 5.9          |
| JALISCO            | 1                | 3         | 0         | 0        | 11                   | 0        | 0        | 15         | 5.9          |
| VERACRUZ           | 6                | 0         | 0         | 0        | 6                    | 1        | 0        | 13         | 5.1          |
| BAJA CALIFORNIA    | 3                | 5         | 0         | 0        | 3                    | 0        | 0        | 11         | 4.3          |
| CHIHUAHUA          | 3                | 0         | 0         | 1        | 7                    | 0        | 0        | 11         | 4.3          |
| OTROS              | 31               | 23        | 3         | 4        | 33                   | 0        | 0        | 94         | 37.0         |
| <b>Total</b>       | <b>98</b>        | <b>47</b> | <b>3</b>  | <b>6</b> | <b>97</b>            | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>254</b> | <b>100.0</b> |

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2017



La oportunidad en promedio presenta 5 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.

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, 2017

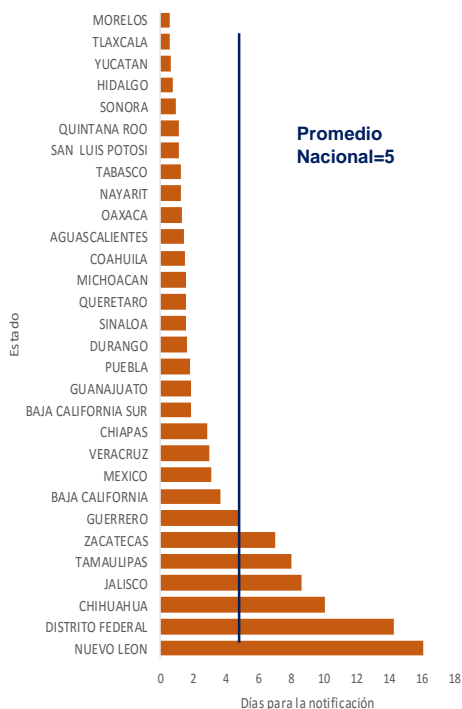


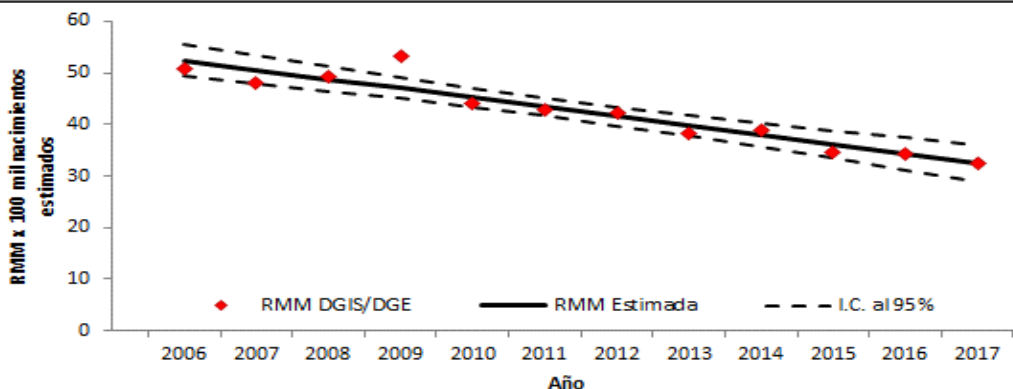
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2017

| Entidad federativa | Defunciones por método BIRMM | Defunciones totales | % BIRMM     |
|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------|
| AGS                | 0                            | 1                   | 0.0         |
| BC                 | 0                            | 11                  | 0.0         |
| BCS                | 1                            | 1                   | 100.0       |
| CAMP               | 0                            | 0                   | -           |
| COAH               | 0                            | 8                   | 0.0         |
| COL                | 0                            | 0                   | -           |
| CHIS               | 0                            | 25                  | 0.0         |
| CHIH               | 1                            | 11                  | 9.1         |
| CDMX               | 5                            | 17                  | 29.4        |
| DGO                | 2                            | 6                   | 33.3        |
| GTO                | 3                            | 15                  | 20.0        |
| GRO                | 5                            | 15                  | 33.3        |
| HGO                | 2                            | 7                   | 28.6        |
| JAL                | 7                            | 15                  | 46.7        |
| MEX                | 5                            | 22                  | 22.7        |
| MICH               | 0                            | 7                   | 0.0         |
| MOR                | 0                            | 1                   | 0.0         |
| NAY                | 0                            | 4                   | 0.0         |
| NL                 | 0                            | 8                   | 0.0         |
| OAX                | 0                            | 16                  | 0.0         |
| PUE                | 1                            | 9                   | 11.1        |
| QRO                | 0                            | 1                   | 0.0         |
| Q ROO              | 3                            | 4                   | 75.0        |
| SLP                | 0                            | 6                   | 0.0         |
| SIN                | 0                            | 6                   | 0.0         |
| SON                | 0                            | 6                   | 0.0         |
| TAB                | 0                            | 3                   | 0.0         |
| TAMPS              | 4                            | 8                   | 50.0        |
| TLAX               | 1                            | 3                   | 33.3        |
| VER                | 0                            | 13                  | 0.0         |
| YUC                | 0                            | 1                   | 0.0         |
| ZAC                | 1                            | 4                   | 25.0        |
| <b>Nacional</b>    | <b>41</b>                    | <b>254</b>          | <b>16.1</b> |

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2017

| Institución                 | Año        |            |            |            |            |            |            |            | % de notificaciones por la misma institución en 2017 |            | No tificación oportuna* |           | Identificadas por método BIRMM |  |
|-----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|-------------------------|-----------|--------------------------------|--|
|                             | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       | 2015       | 2016       | 2017       | 2017   | %          | 2017                    | %         |                                |  |
| SSA                         | 208        | 203        | 186        | 186        | 204        | 124        | 164        | 98         | 96.9   | 99         | 101.0                   | 14        | 14.3                           |  |
| IM SS-Ord                   | 61         | 67         | 60         | 62         | 58         | 45         | 39         | 47         | 93.6   | 35         | 74.5                    | 9         | 19.1                           |  |
| Privada                     | 33         | 36         | 43         | 25         | 35         | 38         | 20         | 27         | 37.0   | 15         | 55.6                    | 6         | 22.2                           |  |
| Otras                       | 5          | 22         | 17         | 16         | 18         | 12         | 15         | 13         | 69.2   | 10         | 76.9                    | 2         | 15.4                           |  |
| ISSSTE                      | 12         | 8          | 8          | 7          | 9          | 3          | 13         | 6          | 100.0  | 3          | 50.0                    | 0         | 0.0                            |  |
| IM SS-Op                    | 9          | 5          | 4          | 2          | 3          | 3          | 1          | 3          | 100.0  | 2          | 66.7                    | 0         | 0.0                            |  |
| PEMEX                       | 0          | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 100.0  | 1          | 100.0                   | -         | -                              |  |
| SEDENA                      | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          | 0          | 2          | 100.0  | 0          | 0.0                     | 2         | 100.0                          |  |
| SEMAR                       | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | -  | -          | -                       | -         | -                              |  |
| Sin atención en institución | 64         | 83         | 76         | 73         | 68         | 53         | 60         | 57         | 0.0  | 27         | 47.4                    | 8         | 14.0                           |  |
| <b>TOTAL</b>                | <b>393</b> | <b>426</b> | <b>394</b> | <b>371</b> | <b>396</b> | <b>279</b> | <b>313</b> | <b>254</b> | <b>66.9</b>  | <b>192</b> | <b>75.6</b>             | <b>41</b> | <b>16.1</b>                    |  |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2017



1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015  
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2016 y 2017

Fuentes:  
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 22 de mayo de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2017.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.