

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 44.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 8.6 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedades del Sistema Respiratorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio (15.3%), Eclampsia (10.2%) y Otras enfermedades especificadas y afecciones que complican el embarazo, el parto y puerperio (10.2%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: Jalisco (6), Chiapas y Yucatán (5), así como Guerrero, Hidalgo y Veracruz (4).

Información hasta la semana epidemiológica 3 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 44.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un aumento de 8.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45-49 años. (Gráfica 1)

Las entidades con mayor número de defunciones son: JAL, CHIS, YUC, GRO e HGO. En conjunto suman 40.7 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedades del Sistema Respiratorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio (15.3%)
- Eclampsia (10.2%)
- Otras enfermedades

especificadas y afecciones que complican el embarazo parto y puerperio (10.2%)

- Enfermedades del Sistema Circulatorio que Complican el embarazo, el parto y el puerperio (6.8%)
- Hemorragia obstétrica (6.8%)

Sumados representan 49.2% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: YUC, HGO, Q ROO, CAMP, GRO, CHIS, NAY, CHIH, SIN, JAL, NL, TLAX, TAMPS, BC y VER. (Gráfica 2)

Situación actual

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 | 51 | 38.6 | 58 | 43.9 |
| 2007 | 1097 | 48.1 | 70 | 53.2 | 61 | 46.3 |
| 2008 | 1119 | 49.2 | 71 | 54.1 | 65 | 49.6 |
| 2009 | 1207 | 53.3 | 58 | 44.4 | 62 | 47.4 |
| 2010 | 992 | 44.1 | 66 | 50.8 | 73 | 56.2 |
| 2011 | 971 | 43.0 | 54 | 41.5 | 49 | 37.6 |
| 2012 | 960 | 42.3 | 53 | 40.5 | 50 | 38.2 |
| 2013 | - | - | - | - | 54 | 41.1 |
| 2014 | - | - | - | - | 59 | 44.6 |

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

Tabla 2. Avance

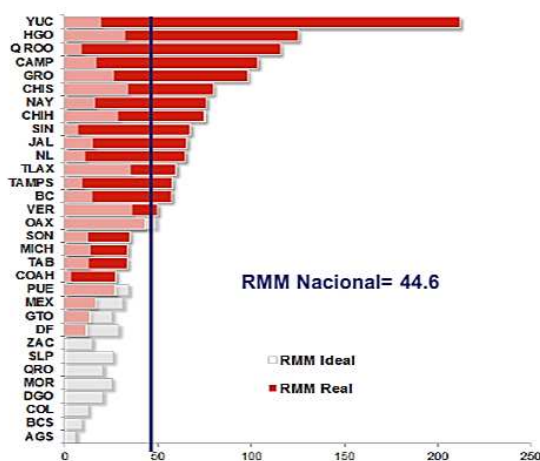
Al corte del mes de enero de 2013 ocurrieron 5 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 6 defunciones.

Lo descrito representa un incremento de 1 defunción (20%) en el 2014 con respecto al 2013.

Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2013

| Nombre de la Entidad | Secret. de Salud | IM SS Ord | IM SS Op | ISSSTE | Sin atención y Otras | Total | % |
|----------------------|------------------|-----------|----------|----------|----------------------|-----------|------------|
| JAL | 0 | 1 | 0 | 0 | 5 | 6 | 10 |
| CHIS | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 5 | 8 |
| YUC | 4 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 8 |
| GRO | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 7 |
| HGO | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 4 | 7 |
| VER | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 7 |
| CHIH | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 5 |
| MEX | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 | 5 |
| NL | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 | 5 |
| BC | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 3 |
| Otros | 17 | 1 | 0 | 1 | 1 | 20 | 34 |
| Extranjera | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 34 | 5 | 0 | 2 | 18 | 59 | 100 |

Gráfica 2. Mortalidad Materna por entidad federativa 2013 y RMM Ideal para el cumplimiento de la Meta del Milenio 2015



Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2013

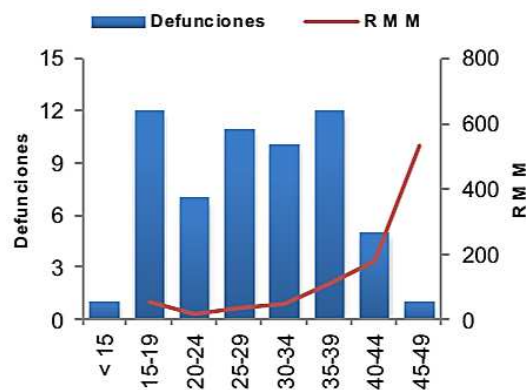


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2013

| Grupo ^ | Total | RMM | % |
|---|-----------|-------------|--------------|
| Enfermedades del Sistema Respiratorio que complican el embarazo, el parto y el puerperio | 9 | 6.8 | 15.3 |
| Eclampsia | 6 | 4.5 | 10.2 |
| Otras enfermedades especificadas y afecciones que complican el embarazo parto y puerperio | 6 | 4.5 | 10.2 |
| Enfermedades del Sistema Circulatorio que Complican el embarazo, el parto y el puerperio | 4 | 3.0 | 6.8 |
| Hemorragia obstétrica | 4 | 3.0 | 6.8 |
| Sepsis Puerperal | 4 | 3.0 | 6.8 |
| Trombosis venosa cerebral | 3 | 2.3 | 5.1 |
| Enfermedad Hipertensiva del embarazo | 2 | 1.5 | 3.4 |
| Enfermedades del Sistema Digestivo que Complican el embarazo el parto y el puerperio | 2 | 1.5 | 3.4 |
| Preclampsia | 2 | 1.5 | 3.4 |
| Síndrome de Hellp | 2 | 1.5 | 3.4 |
| Otras causas | 13 | 9.8 | 22.0 |
| Sin clasificación | 2 | 1.5 | 3.4 |
| Total general | 59 | 44.6 | 100.0 |

Nuevo León, en promedio, presenta 8 días de retraso en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los siete años previos, los estados que reportan incremento son: Campeche, Sonora, Yucatán, Baja California, Chihuahua y Morelos. (Tabla 5)

NOTAS ACLARATORIAS

Tabla 3.- El grupo de Hemorragia obstétrica incluye: Desprendimiento prematuro de placenta, hemorragia postparto, placenta previa y ruptura uterina; el grupo Otras complicaciones incluye las relacionadas con el embarazo, parto y puerperio en una sola causa.

Tabla 5 y gráfica 4.- La información que se compara es al cierre y al 31 de diciembre del 2012.

~RAMOS = Reproductive Age Mortality Survey. Incluye las causas básicas A41.9, G93.0-G93.9, I21.0-I22.9, I46.0-I51.9, I60.0-69.9, K72.0-K72.9, R57.0, R57.1, R57.9, R58.0 de la CIE-10; que pudieran ser clasificadas como muertes maternas al terminar la investigación realizada por DGIS.

El método RAMOS identifica la magnitud del subregistro y de la mala clasificación de muertes maternas mediante la revisión de todas las defunciones cuya causa pudiera generar la sospecha de una muerte materna; esta revisión se realiza de manera permanente a partir de los certificados de defunción independientemente del cierre del Sistema Estadístico Epidemiológico de Defunciones.

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).

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Muertes Maternas/Información al 20 de enero de ambos años
2) Población de nacimientos 2010-2013, SINAC/DGIS
3) Población de nacimientos estimados 2014, SINAC
4) DGIS/Salud/Bases y estadísticas de mortalidad

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2013

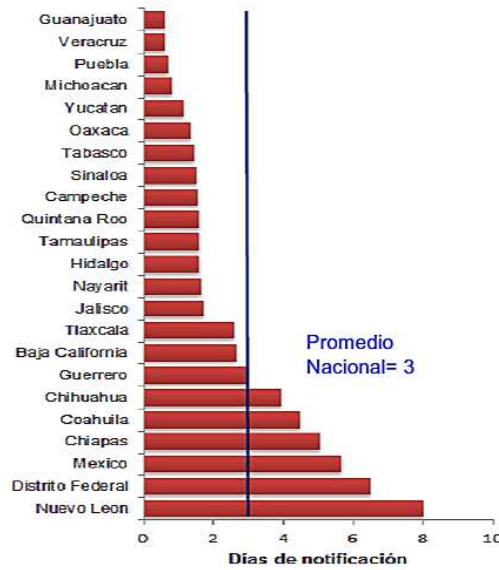


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2013, con relación al promedio 2006-2012

| Entidad | Incremento | Entidad | Reducción |
|-----------------|------------|---------------------|-----------|
| Campeche | 12.7 | Baja California Sur | -10.2 |
| Sonora | 12.5 | México | -10.3 |
| Yucatán | 11.6 | Nayarit | -10.8 |
| Baja California | 7.0 | Jalisco | -10.9 |
| Chihuahua | 1.1 | Tabasco | -11.4 |
| Morelos | 0.9 | Tlaxcala | -11.6 |
| | | San Luis Potosí | -12.6 |
| | | Puebla | -15.3 |
| | | Oaxaca | -17.5 |
| | | Guerrero | -22.6 |

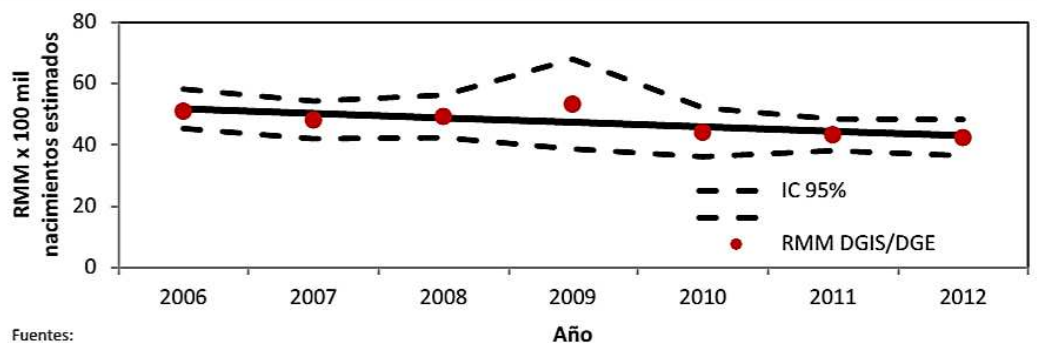
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2013

| Nombre del estado | Defunciones por método RAMOS~ | Defunciones totales | % RAMOS~ |
|-------------------|-------------------------------|---------------------|-------------|
| Aguascalientes | 0 | 0 | 0.0 |
| Baja California | 0 | 2 | 0.0 |
| Baja California S | 0 | 0 | 0.0 |
| Campeche | 0 | 1 | 0.0 |
| Coahuila | 0 | 1 | 0.0 |
| Colima | 0 | 0 | 0.0 |
| Chiapas | 0 | 5 | 0.0 |
| Chihuahua | 0 | 3 | 0.0 |
| Distrito Federal | 0 | 1 | 0.0 |
| Durango | 0 | 0 | 0.0 |
| Guanajuato | 0 | 1 | 0.0 |
| Guerrero | 0 | 4 | 0.0 |
| Hidalgo | 0 | 4 | 0.0 |
| Jalisco | 1 | 6 | 16.7 |
| México | 0 | 3 | 0.0 |
| Michoacán | 0 | 2 | 0.0 |
| Morelos | 0 | 0 | 0.0 |
| Nayarit | 1 | 1 | 100.0 |
| Nuevo León | 1 | 3 | 33.3 |
| Oaxaca | 0 | 2 | 0.0 |
| Puebla | 0 | 2 | 0.0 |
| Querétaro | 0 | 0 | 0.0 |
| Quintana Roo | 0 | 2 | 0.0 |
| San Luis Potosí | 0 | 0 | 0.0 |
| Sinaloa | 0 | 2 | 0.0 |
| Sonora | 0 | 1 | 0.0 |
| Tabasco | 0 | 1 | 0.0 |
| Tamaulipas | 0 | 2 | 0.0 |
| Tlaxcala | 1 | 1 | 100.0 |
| Veracruz | 2 | 4 | 50.0 |
| Yucatán | 0 | 5 | 0.0 |
| Zacatecas | 0 | 0 | 0.0 |
| Extranjera | 0 | 0 | 0.0 |
| Nacional | 6 | 59 | 10.2 |

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2013

| Institución | Años | | | | | | | | | % de notificaciones por la misma institución en 2014 | Notificación oportuna* | | Identificadas por método RAMOS~ | |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|
| | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | | 2014 | % oportunas | 2014 | % |
| SSA | 19 | 34 | 31 | 32 | 39 | 18 | 21 | 27 | 34 | 100.0 | 26 | 76.5 | 3 | 8.8 |
| IMSS-Ord | 7 | 7 | 16 | 11 | 11 | 7 | 11 | 9 | 5 | 100.0 | 5 | 100.0 | 2 | 40.0 |
| Privada | 3 | 8 | 4 | 6 | 7 | 6 | 6 | 6 | 2 | 100.0 | 0 | 0.0 | 1 | 50.0 |
| Otras | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 7 | 85.7 | 5 | 71.4 | 0 | 0.0 |
| ISSSTE | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0.0 | 2 | 100.0 | 0 | 0.0 |
| IMSS-Op | 0 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| PEMEX | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| SEDENA | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| SEMAR | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | - |
| Sin atención en institución | 25 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 10 | 9 | 9 | 0.0 | 5 | 55.6 | 0 | 0.0 |
| TOTAL | 58 | 61 | 65 | 62 | 73 | 49 | 50 | 54 | 59 | 78.0 | 43 | 72.9 | 6 | 10.2 |

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2012



Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2012