

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 35.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 3.4 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 (26.8%), Hemorragia obstétrica (16.1%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (6.5%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (25), Chiapas (14), Guerrero (12), Jalisco, Puebla y Veracruz (10 cada uno).

Información hasta la semana epidemiológica 11 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 3.4 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 35 a 39 años. (Gráfica 1)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Jalisco y Puebla. En conjunto suman el 42.3 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (26.8%)
  - Hemorragia obstétrica (16.1%)
  - Enfermedades del sistema respiratorio (6.5%)
- (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guerrero, Edo. De México, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Veracruz. (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
2006	1166	50.9	223	46.0	225	46.4
2007	1097	48.1	238	49.3	241	49.9
2008	1119	49.2	247	51.4	244	50.7
2009	1207	53.3	194	40.5	201	41.9
2010	992	44.1	226	47.4	237	49.8
2011	971	43.0	212	44.4	227	47.6
2012	960	42.3	207	43.1	222	46.2
2013	861	38.2	196	41.1	196	41.1
2014	872	38.9	220	46.4	242	51.1
2015	***	***	***	***	175	37.2
2016	***	***	***	***	168	35.9

<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 marzo del 2016 se registraron 140 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 142 defunciones.**

Lo descrito representa una disminución de 2 defunciones (1.4%) en el 2016 con respecto al 2015.

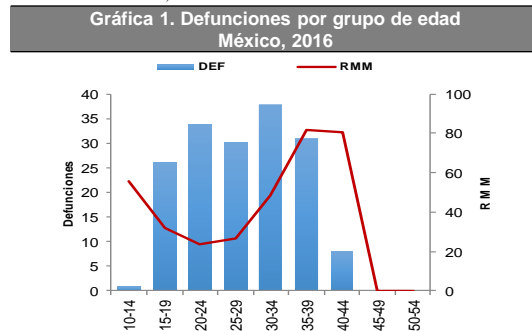


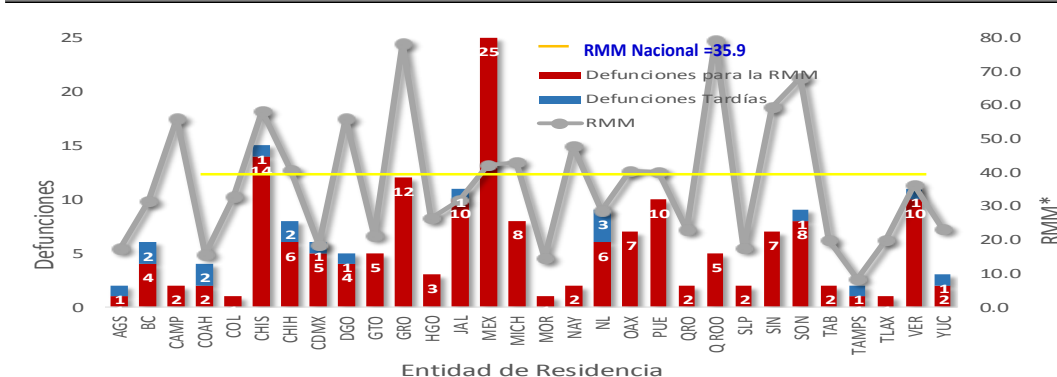
Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	16	3	0	3	3	25	14.9
CHIS	8	1	1	0	4	14	8.3
GRO	8	0	0	1	3	12	7.1
JAL	4	3	0	0	3	10	6.0
PUE	6	1	0	0	3	10	6.0
VER	6	0	0	0	4	10	6.0
MICH	3	1	0	0	4	8	4.8
SON	4	3	0	0	1	8	4.8
OAX	3	0	0	0	4	7	4.2
SIN	3	0	0	2	2	7	4.2
Otros	32	8	0	3	14	57	33.9
<b>Total</b>	<b>93</b>	<b>20</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>45</b>	<b>168</b>	<b>100.0</b>

Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2016

Grupo *	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	45	9.6	26.8
Hemorragia obstétrica	27	5.8	16.1
Aborto	11	2.4	6.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	14	3.0	8.3
Embolia obstétrica	7	1.5	4.2
Sepsis puerperal y otras	3	0.6	1.8
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	2	0.4	1.2
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	3	0.6	1.8
Otros trastornos maternos relacionados con el embarazo	1	0.2	0.6
Muerte obstétrica no especificada	2	0.4	1.2
Causas indirectas infecciosas	9	1.9	5.4
Causas indirectas no infecciosas	38	8.1	22.6
Sin clasificar	6		
<b>Total general</b>	<b>168</b>	<b>35.9</b>	<b>100.0</b>

**Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2016**



La oportunidad en promedio presenta 4.3 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: Quintana Roo, Sonora, Sinaloa, Campeche, Colima, Nayarit, Durango, Nuevo León, Guerrero y Edo. de México. (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.

Fuentes:  
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 21 de marzo de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2016

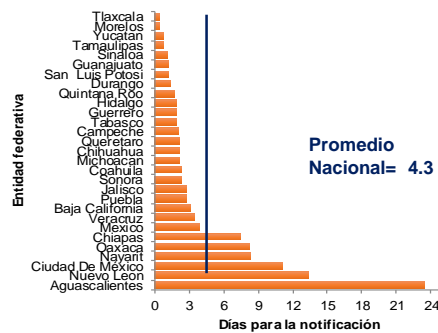


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Quintana Roo	33.1	Hidalgo	-18.4
Sonora	31.9	Guanajuato	-20.0
Sinaloa	28.4	Tabasco	-21.2
Campeche	10.7	San Luis Potosí	-21.3
Colima	7.6	Oaxaca	-23.9
Nayarit	7.4	Morelos	-25.2
Durango	6.9	Tamaulipas	-28.2
Nuevo León	5.3	Ciudad de México	-29.0
Guerrero	2.9	Baja California	-36.6
México	1.0	Zacatecas	-38.0

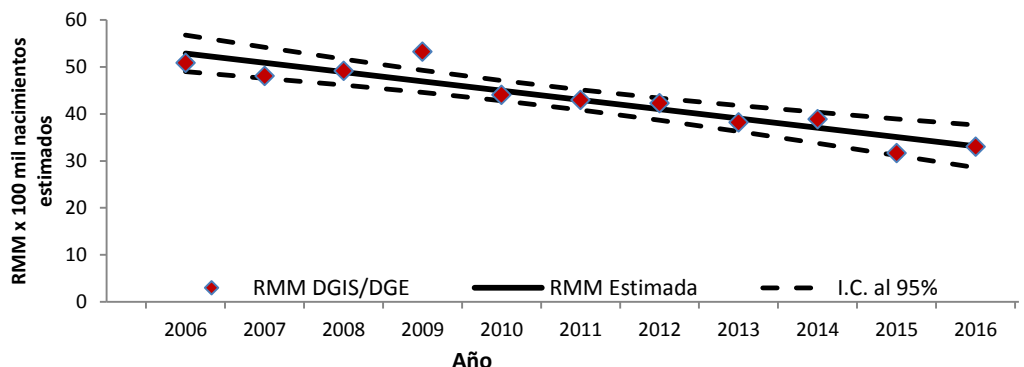
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	4	25.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	2	0.0
COAH	0	2	0.0
COL	1	1	100.0
CHIS	1	14	7.1
CHIH	1	6	16.7
CDMX	2	5	40.0
DGO	0	4	0.0
GTO	0	5	0.0
GRO	2	12	16.7
HGO	0	3	0.0
JAL	5	10	50.0
MEX	0	25	0.0
MICH	1	8	12.5
MOR	0	1	0.0
NAY	0	2	0.0
NL	0	6	0.0
OAX	1	7	14.3
PUE	1	10	10.0
QRO	1	2	50.0
Q ROO	3	5	60.0
SLP	0	2	0.0
SIN	1	7	14.3
SON	1	8	12.5
TAB	0	2	0.0
TAMPS	0	1	0.0
TLAX	0	1	0.0
VER	2	10	20.0
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	0	-
<b>Nacional</b>	<b>24</b>	<b>168</b>	<b>14.3</b>

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* %	Identificadas por método BIRMM		
SSA	86	124	123	110	121	110	103	93	126	67	93	97.8	71	76.3	14	15.1
IMSS-Ord	25	39	49	33	43	37	32	31	37	39	20	80.0	10	50.0	4	20.0
Privada	14	27	13	24	16	19	27	15	16	19	9	11.1	2	22.2	1	11.1
Otras	4	0	5	5	4	8	7	11	15	14	6	100.0	4	66.7	1	16.7
ISSSTE	2	3	2	2	4	4	6	4	7	2	9	88.9	5	55.6	1	11.1
IMSS-Op	2	10	8	2	6	3	1	1	2	2	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	0	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	90	38	43	24	42	45	46	41	39	32	30	-	14	46.7	3	10.0
<b>TOTAL</b>	<b>225</b>	<b>241</b>	<b>244</b>	<b>201</b>	<b>237</b>	<b>227</b>	<b>222</b>	<b>196</b>	<b>242</b>	<b>175</b>	<b>168</b>	<b>72.6</b>	<b>107</b>	<b>63.7</b>	<b>24</b>	<b>14.3</b>

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