

# INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 8.3 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 (27.8%), Hemorragia obstétrica (20.3%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (8.2%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (55), Chiapas (26), Puebla (19), Veracruz (18) y Guerrero y (17).

Información hasta la semana epidemiológica 21 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 10.5 % 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 (27.8%)
- Hemorragia obstétrica (20.3%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (8.2%)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Guerrero. En conjunto suman el 44.1 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Edo. De México, Nayarit, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. (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	441	47.7	449	48.5
2007	1097	48.1	447	48.5	465	50.5
2008	1119	49.2	451	49.1	437	47.6
2009	1207	53.3	403	44.0	427	46.7
2010	992	44.1	387	42.6	412	45.3
2011	971	43.0	415	45.5	444	48.7
2012	960	42.3	377	41.1	409	44.6
2013	861	38.2	366	40.2	389	42.7
2014	872	38.9	376	41.6	412	45.6
2015	***	***	***	***	344	38.3
2016	***	***	***	***	306	34.2

\*/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 2016 se registraron 248 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 276 defunciones.**

Lo descrito representa una disminución de 28 defunciones (10.14%) en el 2016 con respecto al 2015.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2016

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y Hemorragia obstétrica	85	9.5	27.8
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	25	2.8	8.2
Aborto	21	2.4	6.9
Embolia obstétrica	15	1.7	4.9
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	7	0.8	2.3
Sepsis puerperal y otras infecciones	7	0.8	2.3
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.3	1.0
Muerte obstétrica no especificada	2	0.2	0.7
Otros trastornos maternos relacionados con el embarazo	4	0.4	1.3
Causas indirectas infecciosas	13	1.5	4.2
Causas Indirectas no infecciosas	59	6.6	19.3
Sin clasificar	3	0.3	1.0
<b>Total general</b>	<b>306</b>	<b>34.2</b>	<b>100.0</b>

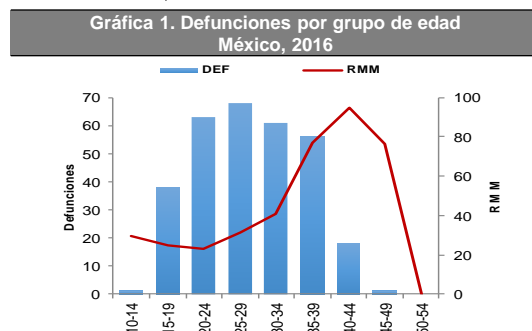
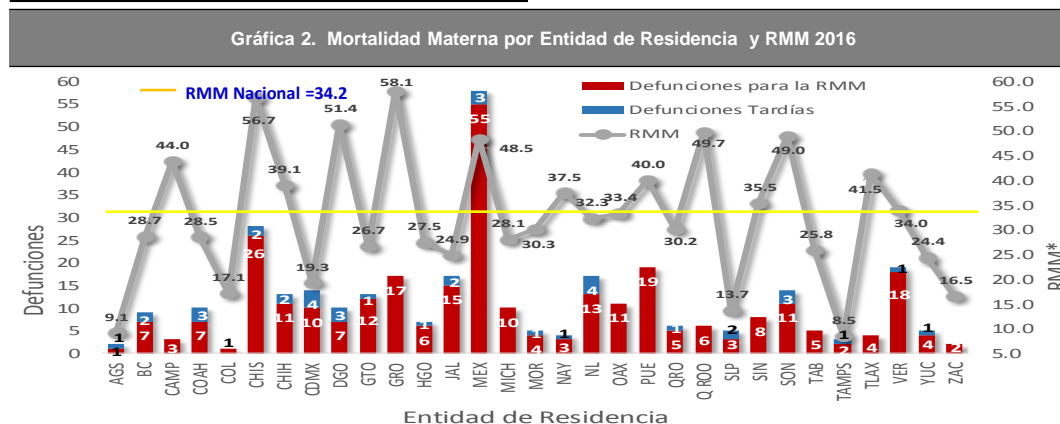


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	Total
MEX	35	4	0	4	12	0	55
CHIS	17	1	1	1	6	0	26
PUE	13	2	0	0	4	0	19
VER	10	0	0	0	7	1	18
GRO	11	0	0	1	5	0	17
JAL	5	4	0	0	6	0	15
NL	3	2	0	0	8	0	13
GTO	7	3	0	0	2	0	12
OAX	4	0	0	0	7	0	11
SON	4	0	0	0	7	0	11
Otros	55	25	0	6	23	0	109
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>87</b>	<b>1</b>	<b>306</b>



La oportunidad en promedio presenta 4.9 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, Nuevo León, Edo de México, Sinaloa, Quintana Roo, Tlaxcala y Durango. (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

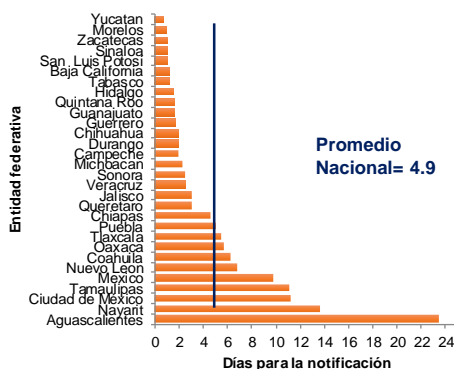


Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	7	14.3
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	1	7	14.3
COL	1	1	100.0
CHIS	2	26	7.7
CHIH	1	11	9.1
CDMX	2	10	20.0
DGO	1	7	14.3
GTO	0	12	0.0
GRO	2	17	11.8
HGO	0	6	0.0
JAL	7	15	46.7
MEX	2	55	3.6
MICH	1	10	10.0
MOR	0	4	0.0
NAY	0	3	0.0
NL	0	13	0.0
OAX	1	11	9.1
PUE	2	19	10.5
QRO	1	5	20.0
Q ROO	4	6	66.7
SLP	0	3	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	11	9.1
TAB	0	5	0.0
TAMPS	0	2	0.0
TLAX	2	4	50.0
VER	2	18	11.1
YUC	0	4	0.0
ZAC	0	2	0.0
<b>Nacional</b>	<b>35</b>	<b>306</b>	<b>11.4</b>

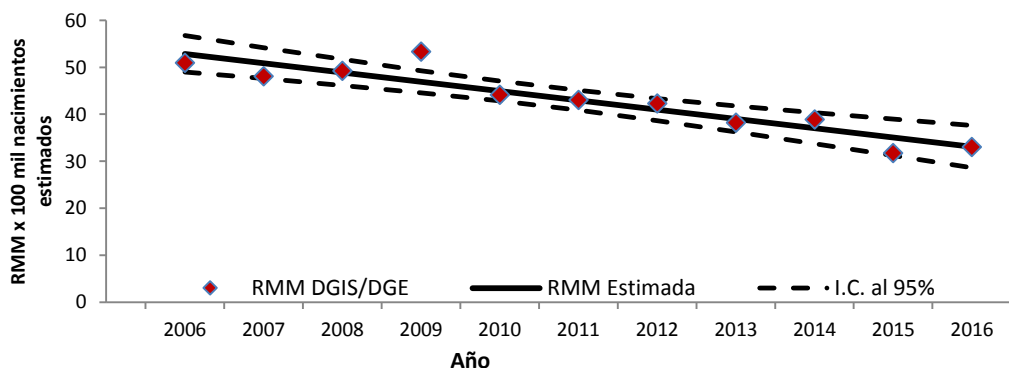
Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sonora	12.9	Michoacán	-17.7
Nuevo León	9.1	Chihuahua	-18.8
México	7.4	Veracruz	-19.6
Sinaloa	4.6	Zacatecas	-21.5
Quintana Roo	3.7	Aguascalientes	-22.5
Tlaxcala	3.5	San Luis Potosí	-25.0
Durango	2.3	Tamaulipas	-27.8
		Ciudad de México	-28.2
		Oaxaca	-31.1
		Baja California Sur	-36.6

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

Institución	Año												% de notificaciones por la misma institución en 2016	Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2016		%	2016	%	
SSA	193	231	227	225	218	214	192	197	211	156	164	98.8	130	79.3	19	11.6	
IMSS-Ord	64	76	82	65	64	69	63	63	62	61	41	85.4	21	51.2	5	12.2	
Privada	34	50	27	47	34	36	44	25	37	41	21	19.0	10	47.6	2	9.5	
Otras	7	3	8	9	5	23	17	16	19	19	14	100.0	10	71.4	2	14.3	
ISSSTE	7	7	6	7	12	8	9	8	9	4	12	91.7	6	50.0	1	8.3	
IMSS-Op	14	19	18	10	10	5	4	2	3	3	1	0.0	1	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	
SEDENA	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0.0	0	-	0	-	
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-	
Sin atención en institución	128	77	66	63	68	87	80	78	70	59	52	0.0	25	48.1	6	11.5	
<b>TOTAL</b>	<b>449</b>	<b>465</b>	<b>437</b>	<b>427</b>	<b>412</b>	<b>444</b>	<b>409</b>	<b>389</b>	<b>412</b>	<b>344</b>	<b>306</b>	<b>74.2</b>	<b>204</b>	<b>66.7</b>	<b>35</b>	<b>11.4</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

Fuentes:  
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 30 de mayo de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.