

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 5.2 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 (28.1%), Hemorragia obstétrica (16.3%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (8.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (27), Chiapas (15), Guerrero (13), Jalisco y Veracruz (11 cada uno).

Información hasta la semana epidemiológica 12 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 5.2 % 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 Veracruz. En conjunto suman el 43.3 % 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 (28.1%)
- Hemorragia obstétrica (16.3%)
- Enfermedades del sistema respiratorio (8.4%) (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guerrero, Edo. De México, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa y Sonora. (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	242	45.8	248	46.9
2007	1097	48.1	258	49.0	263	50.0
2008	1119	49.2	277	52.8	269	51.3
2009	1207	53.3	215	41.1	222	42.5
2010	992	44.1	245	47.1	261	50.2
2011	971	43.0	236	45.3	254	48.8
2012	960	42.3	225	43.0	239	45.6
2013	861	38.2	213	40.9	218	41.9
2014	872	38.9	234	45.3	256	49.5
2015	***	***	***	***	189	36.8
2016	***	***	***	***	178	34.9

¹/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.



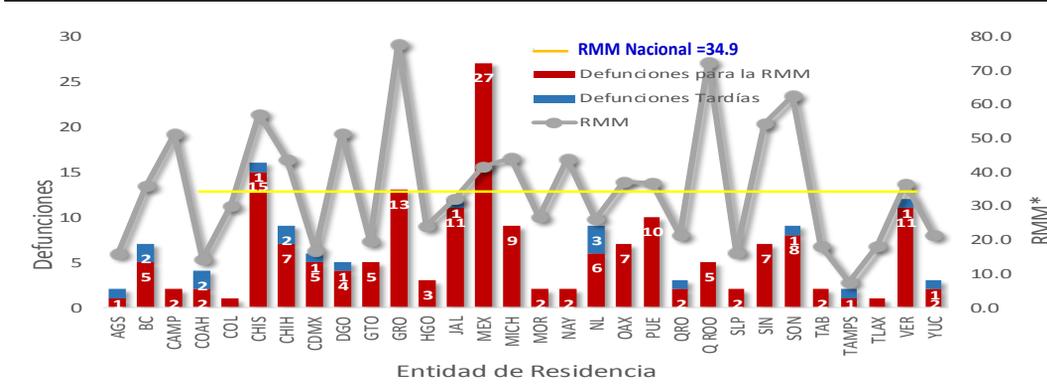
Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	3	0	3	1	20	27	15.2
CHIS	1	1	0	4	9	15	8.4
GRO	0	0	1	2	10	13	7.3
JAL	3	0	0	0	8	11	6.2
VER	0	0	0	4	7	11	6.2
PUE	1	0	0	3	6	10	5.6
MICH	1	0	0	1	7	9	5.1
SON	3	0	0	1	4	8	4.5
CHIH	0	0	0	0	7	7	3.9
OAX	0	0	0	3	4	7	3.9
Otros	9	0	5	11	35	60	33.7
Total	21	1	9	30	117	178	100.0

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	50	9.8	28.1
Hemorragia obstétrica	29	5.7	16.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	15	2.9	8.4
Aborto	11	2.2	6.2
Embolia obstétrica	7	1.4	3.9
Sepsis puerperal y otras	3	0.6	1.7
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	2	0.4	1.1
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	4	0.8	2.2
Otros trastornos maternos relacionados con el embarazo	1	0.2	0.6
Muerte obstétrica no especificada	2	0.4	1.1
Causas indirectas infecciosas	9	1.8	5.1
Causas indirectas no infecciosas	40	7.8	22.5
Sin clasificar	5		
Total general	178	34.9	100.0

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 y Sinaloa. (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 28 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	26.5	Tlaxcala	-19.8
Sonora	26.3	Hidalgo	-20.6
Sinaloa	23.5	Guanajuato	-21.8
Campeche	6.0	San Luis Potosí	-22.7
Colima	4.9	Tabasco	-22.8
Nayarit	3.4	Oaxaca	-27.3
Nuevo León	2.9	Tamaulipas	-28.9
Guerrero	2.4	Ciudad de México	-30.6
Durango	2.3	Baja California	-36.6

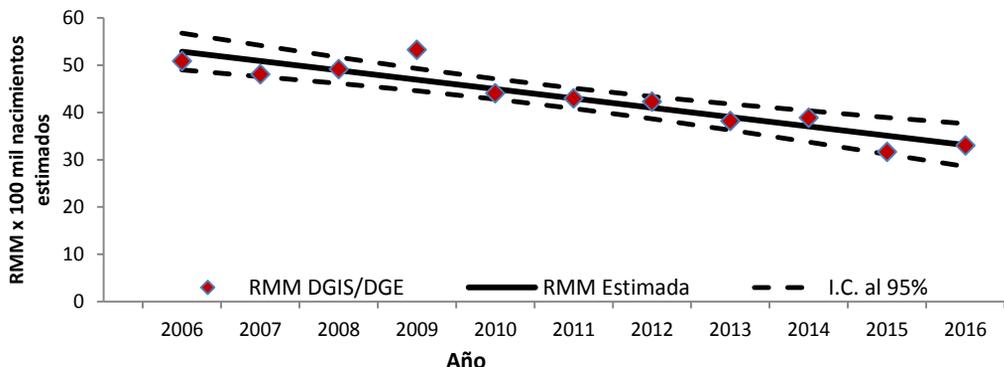
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	5	20.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	2	0.0
COAH	0	2	0.0
COL	1	1	100.0
CHIS	1	15	6.7
CHIH	1	7	14.3
CDMX	2	5	40.0
DGO	0	4	0.0
GTO	0	5	0.0
GRO	2	13	15.4
HGO	0	3	0.0
JAL	5	11	45.5
MEX	0	27	0.0
MICH	1	9	11.1
MOR	0	2	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	11	18.2
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	0	-
Nacional	24	178	13.5

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* % oportuna	Identificadas por método BIRMM		
													2016	2016		
SSA	97	135	135	122	136	123	108	106	134	75	99	97.8	77	77.8	17	17.2
IMSS-Ord	29	42	56	37	46	41	35	32	39	42	21	80.0	11	52.4	3	14.3
Privada	14	29	14	25	19	23	28	16	16	21	10	11.1	2	20.0	1	10.0
Otras	4	0	5	5	4	10	10	12	15	15	8	100.0	5	62.5	2	25.0
ISSSTE	2	3	2	2	6	5	6	4	7	2	9	88.9	5	55.6	0	0.0
IMSS-Op	5	11	11	3	6	3	1	1	2	2	1	0.0	1	0.0	1	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	95	43	45	27	43	48	51	47	43	32	30	-	14	46.7	0	0.0
TOTAL	248	263	269	222	261	254	239	218	256	189	178	72.6	115	64.6	24	13.5

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