

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 9.2 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 (27.5%), Hemorragia obstétrica (19.6%), y Neumonía (7.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (16), Veracruz (8), Chiapas (7), Michoacán (7) y Sonora (6).

Información hasta la semana epidemiológica 7 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 9.2% 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: México, Veracruz, Chiapas, Michoacán y Sonora. En conjunto suman el 43.1% 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 (27.5%)
 - Hemorragia obstétrica (19.6%)
 - Neumonía (7.8%)
 - Hipertensión preexistente (5.9%)
- (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Colima, Guerrero, Hidalgo, México, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Q. 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	137	44.4	137	44.4
2007	1097	48.1	161	52.4	161	52.4
2008	1119	49.2	159	52.0	158	51.6
2009	1207	53.3	126	41.3	134	43.9
2010	992	44.1	133	43.9	143	47.2
2011	971	43.0	126	41.5	132	43.5
2012	960	42.3	137	44.9	136	44.5
2013	861	38.2	127	41.9	115	37.9
2014	872	38.9	140	46.4	154	51.1
2015	***	***	***	***	113	37.7
2016	***	***	***	***	102	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 febrero del 2016 se registraron 83 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 96 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 16 defunciones (16.1%) en el 2016 con respecto al 2015.

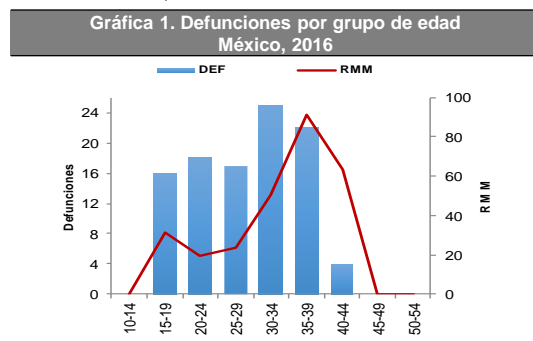


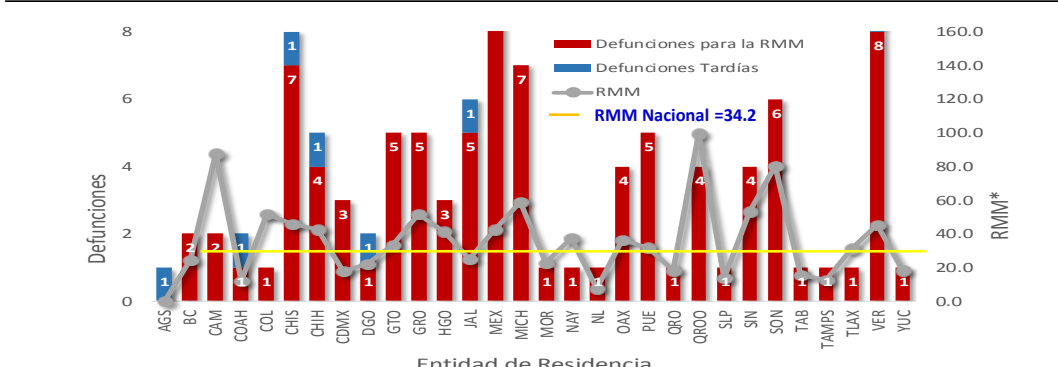
Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	11	3		1	1	16	15.7
VER	5				3	8	7.8
CHIS	4		1		2	7	6.9
MICH	2	1			4	7	6.9
SON	2	3			1	6	5.9
GTO	4				1	5	4.9
GRO	2			1	2	5	4.9
JAL	2	1			2	5	4.9
PUE	3	1			1	5	4.9
CHIH	2				2	4	3.9
Otros	15	5	0	3	11	34	33.3
Total	52	14	1	5	30	102	100.0

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

Grupo*	Total	RMM	%
Enf. Hipertensiva del emb.	28	9.4	27.5
Hemorragia obstétrica	20	6.7	19.6
Neumonía	8	2.7	7.8
Hipertensión preexistente	6	2.0	5.9
Enfermedad cardiaca previa	6	2.0	5.9
Embolia obstétrica	6	2.0	5.9
Sepsis puerperal	5	1.7	4.9
Neoplasia	5	1.7	4.9
Trauma obstétrico	5	1.7	4.9
Infecciones sistémicas que complican el embarazo	4	1.3	3.9
Enfermedad autoinmune	3	1.0	2.9
Obstétrica no especificada	3	1.0	2.9
Problemas endocrinos	2	0.7	2.0
Otras respiratorias que complican el embarazo	1	0.3	1.0
Total general	102	34.2	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 3.7 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 Campeche. (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 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Quintana Roo	53.4	Tamaulipas	-23.6
Sonora	44.1	Guerrero	-24.1
Campeche	42.7	San Luis Potosí	-25.0
		Tabasco	-25.4
		Durango	-27.1
		Oaxaca	-28.0
		Ciudad de México	-30.1
		Agascalientes	-31.6
		Baja California	-36.6
		Zacatecas	-38.0

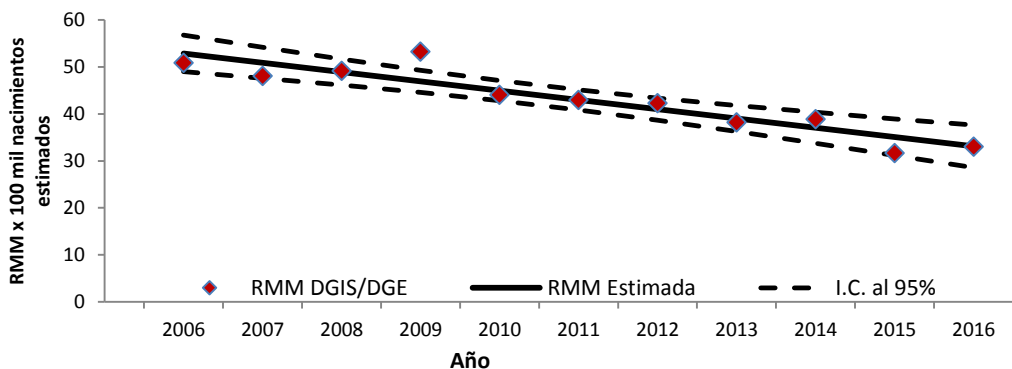
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	0	-
BC	1	2	50.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	2	0.0
COAH	0	1	-
COL	1	1	100.0
CHIS	0	7	0.0
CHIH	0	4	0.0
CDMX	1	3	33.3
DGO	0	1	0.0
GTO	1	5	20.0
GRO	0	5	0.0
HGO	0	3	0.0
JAL	3	5	60.0
MEX	0	16	0.0
MICH	1	7	14.3
MOR	0	1	0.0
NAY	0	1	0.0
NL	0	1	-
OAX	0	4	0.0
PUE	1	5	20.0
QRO	1	1	100.0
QROO	2	4	50.0
SLP	0	1	0.0
SIN	1	4	25.0
SON	0	6	0.0
TAB	0	1	0.0
TAMPS	0	1	0.0
TLAX	0	1	0.0
VER	1	8	12.5
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	0	-
Nacional	14	102	13.7

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

Institución	Años											%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	% oportuna	2016	%
SSA	54	91	78	68	75	60	65	54	83	45	52	100.0	40	76.9	8	15.4
IMSS-Ord	14	20	31	20	24	20	22	20	16	23	14	63.6	7	50.0	2	14.3
Privada	8	16	8	19	10	14	19	11	9	12	8	14.3	2	25.0	1	12.5
Otras	2	0	2	3	3	4	4	5	11	9	4	100.0	3	75.0	1	25.0
ISSSTE	2	1	1	1	2	3	3	3	4	1	5	100.0	4	80.0	0	0.0
IMSS-Op	0	8	4	2	3	3	1	0	1	2	1	0.0	1	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	55	25	34	21	26	28	22	22	30	21	18	0.0	8	44.4	2	11.1
TOTAL	137	161	158	134	143	132	136	115	154	113	102	68.7	65	63.7	14	13.7

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 22 de febrero de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.