

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 28.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 13.2 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, el parto y el puerperio (39.5%), Hemorragia obstétrica (23.7%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (7.9%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (6), Guerrero (4), Michoacán y Sonora (3).

Información hasta la semana epidemiológica 3 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 13.2% 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, Guerrero, Michoacán, Sonora y Guanajuato. En conjunto suman el 47.3% 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 (39.5%)
- Hemorragia obstétrica (23.7%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (7.9%)
- Embolia obstétrica (5.3%)
- Aborto (5.3%)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Colima, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Edo. de Méx., Michoacán, Morelos, Oaxaca, Q. Roo, S.L.P., Sinaloa, Sonora, Tabasco y Yucatán. (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	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	861	38.2	65	50.0	54	41.5
2014	872	38.9	65	50.3	70	54.2
2015	***	***	***	***	44	34.3
2016	***	***	***	***	38	29.8

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 del 2016 se registraron 14 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 13 defunciones.

Lo descrito representa un incremento de una defunción (7.6%) 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	4	1		1		6	15.8
GRO	1			1	2	4	10.5
MICH					3	3	7.9
SON	1	1			1	3	7.9
GTO	2					2	5.3
HGO					2	2	5.3
OAX					2	2	5.3
PUE	2					2	5.3
VER	1				1	2	5.3
BC					1	1	2.6
Otros	8	1			2	11	28.9
Total	19	3	0	2	14	38	100.0

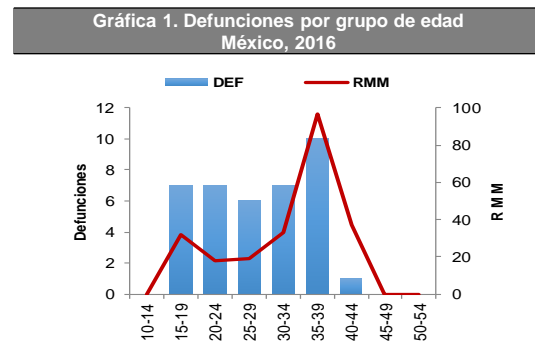
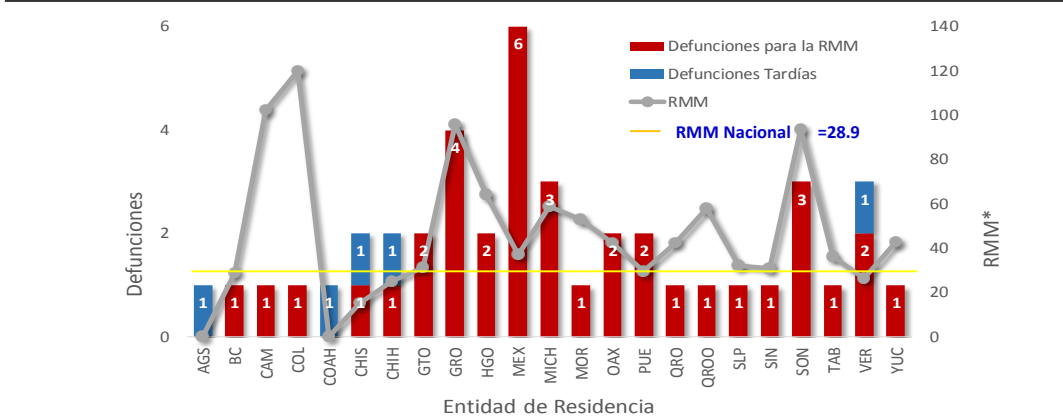


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2016

Grupo ^a	Total	RMM	%
Enf. hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	15	11.8	39.5
Hemorragia obstétrica	9	7.1	23.7
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio.	3	2.4	7.9
Embolia obstétrica	2	1.6	5.3
Aborto	2	1.6	5.3
Muerte obstétrica de causa no especificada	2	1.6	5.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	5	3.9	13.2
Total general	38	29.8	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 2.8 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: Colima, 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.

- Fuentes:
- 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 25 de enero 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

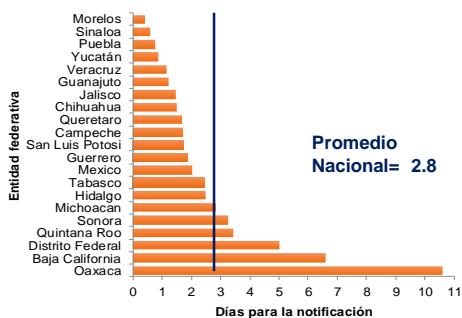


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Colima	94.9	Jalisco	-31.9
Sonora	57.4	Chihuahua	-33.0
Campeche	57.3	Tamaulipas	-36.4
		Baja California	-36.6
		Tlaxcala	-38.0
		Zacatecas	-38.0
		Nayarit	-40.3
		Chiapas	-46.2
		Distrito Federal	-47.4
		Durango	-49.1

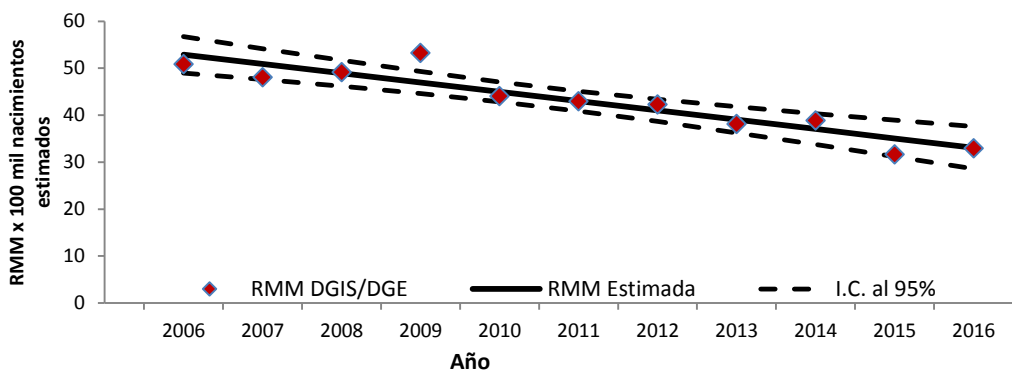
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	0	0.0
BC	0	1	0.0
BCS	0	0	0.0
CAMP	0	1	0.0
COAH	0	0	0.0
COL	1	1	0.0
CHIS	0	1	0.0
CHIH	0	1	0.0
DF	0	0	0.0
DGO	0	0	0.0
GTO	0	2	0.0
GRO	0	4	0.0
HGO	0	2	0.0
JAL	0	0	0.0
MEX	1	6	0.0
MICH	0	3	0.0
MOR	0	1	0.0
NAY	0	0	0.0
NL	0	0	0.0
OAX	0	2	0.0
PUE	0	2	0.0
QRO	1	1	0.0
Q ROO	1	1	0.0
SLP	0	1	0.0
SIN	1	1	0.0
SON	0	3	0.0
TAB	0	1	0.0
TAMPS	0	0	0.0
TLAX	0	0	0.0
VER	0	2	0.0
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	0	0.0
Nacional	5	38	13.2

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	% oportunas	2016	%
SSA	19	34	31	32	39	18	21	27	36	22	19	100.0	15	78.9	3	15.8
IMSS-Ord	7	7	16	11	11	7	11	9	6	7	3	66.7	1	33.3	1	33.3
Privada	3	8	4	6	7	6	6	6	3	5	4	0.0	2	50.0	0	0.0
Otras	1	0	0	0	2	1	1	3	7	4	0	0.0	0	0.0	0	0.0
ISSSTE	1	0	1	0	0	2	0	0	3	0	2	100.0	2	100.0	0	0.0
IMSS-Op	0	3	3	1	1	1	1	0	0	1	0	0.0	0	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	0.0
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	25	9	10	12	13	14	10	9	15	5	10	0.0	4	40.0	1	10.0
TOTAL	58	61	65	62	73	49	50	54	70	44	38	38.1	24	63.2	5	13.2

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