

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 35.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 11.0 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 (27.6%), Hemorragia obstétrica (20.1%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (8.2%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (48), Chiapas (24), Puebla (17) Guerrero (16) y Veracruz (15).

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 18 del 2016

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	389	49.1	393	49.6
2007	1097	48.1	387	49.0	405	51.3
2008	1119	49.2	388	49.3	375	47.7
2009	1207	53.3	340	43.3	371	47.3
2010	992	44.1	344	44.1	364	46.7
2011	971	43.0	360	46.1	379	48.5
2012	960	42.3	330	42.0	355	45.2
2013	861	38.2	322	41.3	338	43.3
2014	872	38.9	328	42.3	358	46.2
2015	***	***	***	***	303	39.3
2016	***	***	***	***	268	35.0

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 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.

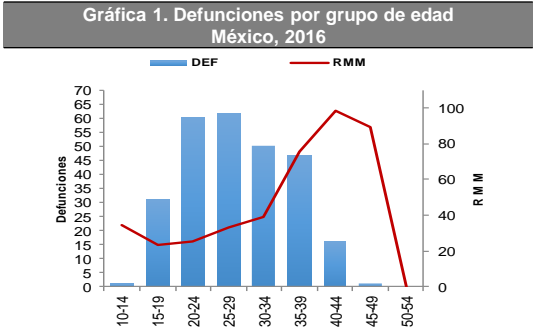


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2016

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	74	9.7	27.6
Hemorragia obstétrica	54	7.1	20.1
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	22	2.9	8.2
Aborto	19	2.5	7.1
Embolia obstétrica	11	1.4	4.1
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	7	0.9	2.6
Sepsis puerperal y otras infecciones	4	0.5	1.5
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.4	1.1
Muerte obstétrica no especificada	2	0.3	0.7
Otros trastornos maternos relacionados con el embarazo	3	0.4	1.1
Causas indirectas infecciosas	12	1.6	4.5
Causas Indirectas no infecciosas	55	7.2	20.5
Sin clasificar	2	0.3	0.7
Total general	268	35.0	100.0

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	Total	%
MEX	30	4	0	4	10	48	17.9
CHIS	16	1	1	1	5	24	9.0
PUE	11	1	0	0	5	17	6.3
GRO	10	0	0	1	5	16	6.0
VER	9	0	0	0	6	15	5.6
JAL	4	3	0	0	5	12	4.5
GTO	7	2	0	0	2	11	4.1
OAX	4	0	0	0	7	11	4.1
SON	5	5	0	0	1	11	4.1
CHS	4	0	0	0	6	10	3.7
Otros	47	18	0	5	23	93	34.7
Total	147	34	1	11	75	268	100.0

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 11.0 % 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:

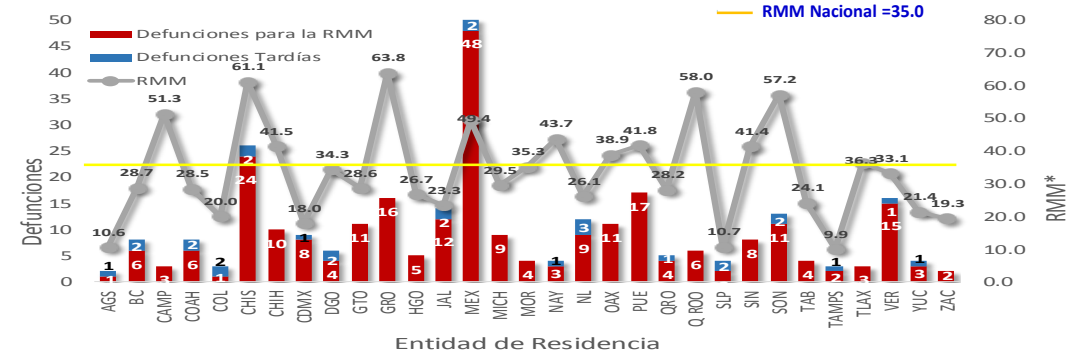
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.6%)
- Hemorragia obstétrica (20.1%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (8.2%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Guerrero y Veracruz. En conjunto suman el 44.8 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Guerrero, Edo. De México, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. (Gráfica 2)



La oportunidad en promedio presenta 5.0 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, Quintana Roo, Sinaloa, México, Campeche, Nayarit, y Nuevo León. (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

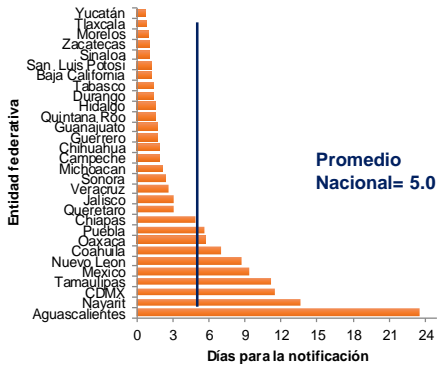


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sonora	21.1	Hidalgo	-17.9
Quintana Roo	12.0	Yucatán	-18.8
Sinaloa	10.5	Zacatecas	-18.8
México	8.3	Veracruz	-20.6
Campeche	6.0	Aguascalientes	-21.0
Nayarit	3.4	Oaxaca	-25.5
Nuevo León	2.9	Tamaulipas	-26.4
		San Luis Potosí	-28.1
		Ciudad de México	-29.4
		Baja California	-36.6

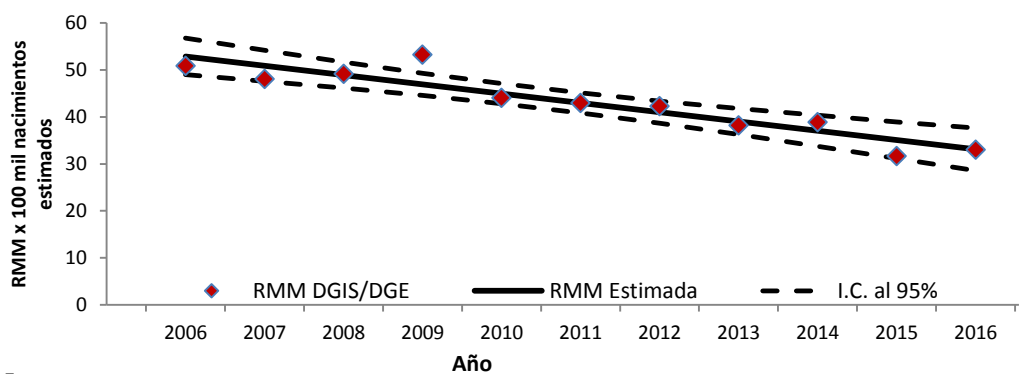
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	6	16.7
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	1	6	16.7
COL	1	1	100.0
CHIS	2	24	8.3
CHIH	1	10	10.0
CDMX	2	8	25.0
DGO	0	4	0.0
GTO	0	11	0.0
GRO	2	16	12.5
HGO	0	5	0.0
JAL	5	12	41.7
MEX	1	48	2.1
MICH	1	9	11.1
MOR	0	4	0.0
NAY	0	3	0.0
NL	0	9	0.0
OAX	1	11	9.1
PUE	2	17	11.8
QRO	1	4	25.0
Q ROO	4	6	66.7
SLP	0	2	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	11	9.1
TAB	0	4	0.0
TAMPS	0	2	0.0
TLX	2	3	66.7
VER	2	15	13.3
YUC	0	3	0.0
ZAC	0	2	-
Nacional	31	268	11.6

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		% oportunas	2016	%	
SSA	169	203	199	196	189	181	164	170	182	133	147	98.6	115	78.2	18	12.2	
IMSS-Ord	54	65	70	52	55	63	56	54	55	56	34	85.3	18	52.9	4	11.8	
Privada	30	45	23	44	31	32	37	24	32	35	20	15.0	11	55.0	2	10.0	
Otras	5	2	7	8	5	17	16	14	17	19	11	100.0	7	63.6	1	9.1	
ISSSTE	5	7	4	5	12	8	8	6	9	4	11	90.9	6	54.5	1	9.1	
IMSS-Op	13	17	16	7	9	5	2	1	3	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-	
SEDENA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	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	15	65	54	58	62	71	72	69	60	52	44	-	22	50.0	5	11.4	
TOTAL	393	405	375	371	364	379	355	338	358	303	268	73.9	180	67.2	31	11.6	

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