

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 35.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 12.3 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 (27.5%), Hemorragia obstétrica (21.1%) y Aborto (7.1%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (87), Chiapas (48), Puebla (33), Veracruz (32) y Nuevo León (31).

Información hasta la semana epidemiológica 38 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 12.3% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 y de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.5%)
 - Hemorragia obstétrica (21.1%)
 - Aborto (7.1%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Nuevo León. En conjunto suman el 40.2 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Chiapas, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Edo. De México, Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sonora, Tabasco 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	832	49.7	825	49.3
2007	1097	48.1	770	46.2	792	47.5
2008	1119	49.2	805	48.5	782	47.1
2009	1207	53.3	830	50.1	865	52.2
2010	992	44.1	721	43.8	737	44.8
2011	971	43.0	722	43.8	755	45.8
2012	960	42.3	702	42.3	728	43.9
2013	861	38.2	644	39.1	687	41.7
2014	872	38.9	627	38.3	691	42.2
2015	***	***	***	***	659	40.5
2016	***	***	***	***	574	35.5

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 septiembre del 2016 se registraron 529 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 600 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 71 defunciones (11.8%) 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	158	9.8	27.5
Hemorragia obstétrica	121	7.5	21.1
Aborto	41	2.5	7.1
Embolia obstétrica	32	2.0	5.6
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	31	1.9	5.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	21	1.3	3.7
Sepsis puerperal y otras infecciones	15	0.9	2.6
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	4	0.2	0.7
Muerte obstétrica no especificada	5	0.3	0.9
Causas indirectas infecciosas	26	1.6	4.5
Causas indirectas no infecciosas	106	6.6	18.5
Otras causas	12	0.7	2.1
Sin clasificar	2	0.1	0.3
Total general	574	35.5	100.0

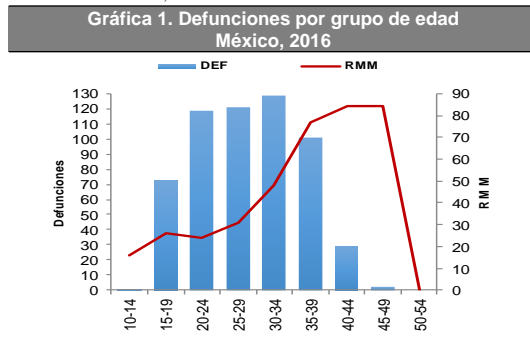
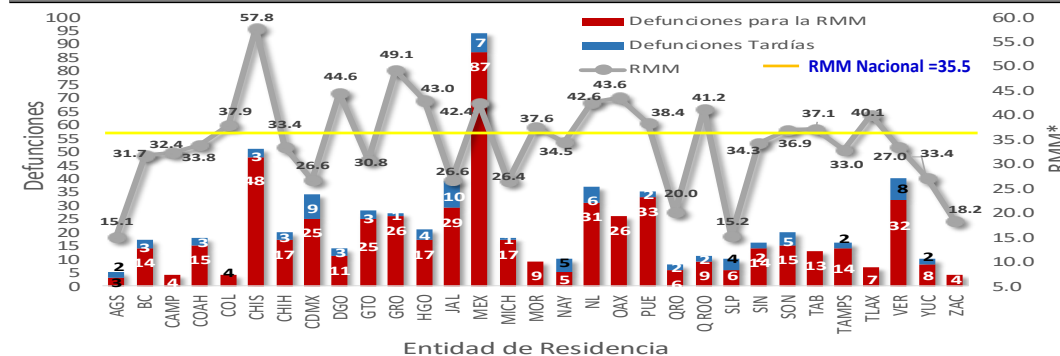


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	55	8	0	4	19	0	87	15.2
CHS	30	2	2	2	12	0	48	8.4
PUE	20	4	1	0	8	0	33	5.7
VER	19	1	0	0	11	1	32	5.6
NL	6	6	0	0	19	0	31	5.4
JAL	6	10	0	0	13	0	29	5.1
GRO	16	2	0	1	7	0	26	4.5
OAX	13	0	0	1	12	0	26	4.5
CDMX	9	5	0	5	6	0	25	4.4
GTO	17	5	0	0	3	0	25	4.4
Otros	100	52	0	7	53	0	212	36.9
Total	291	95	3	20	163	1	574	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 5.6 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: Nuevo León, Colima, Sinaloa, Tlaxcala, Coahuila, Edo. de México y Sonora. (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 por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	0	12	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	1	4	25.0
COAH	3	17	17.6
COL	0	1	0.0
CHIS	5	44	11.4
CHIH	2	16	12.5
CDMX	6	51	11.8
DGO	1	8	12.5
GTO	2	26	7.7
GRO	4	24	16.7
HGO	1	16	6.3
JAL	11	31	35.5
MEX	2	69	2.9
MICH	1	18	5.6
MOR	0	8	0.0
NAY	1	6	16.7
NL	1	34	2.9
OAX	2	25	8.0
PUE	3	32	9.4
QRO	1	5	20.0
Q ROO	0	8	0.0
SLP	1	6	16.7
SIN	1	13	7.7
SON	2	15	13.3
TAB	0	17	0.0
TAMPS	5	14	35.7
TLAX	3	6	50.0
VER	4	30	13.3
YUC	0	9	0.0
ZAC	1	6	16.7
Nacional	64	574	11.1

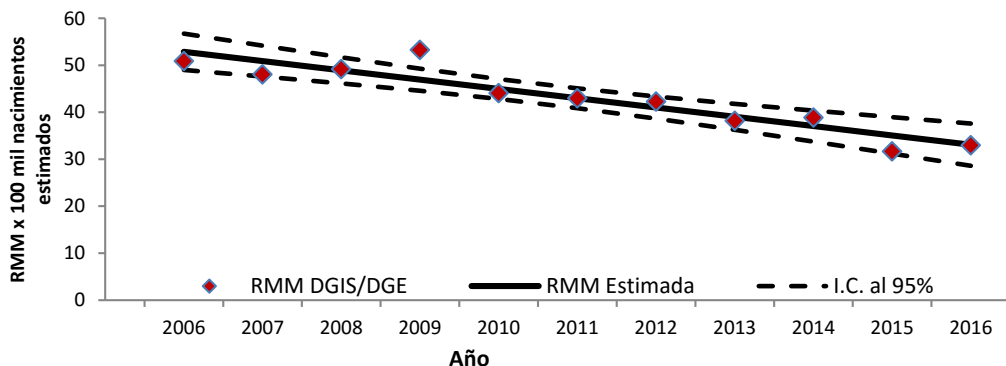
Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	19.4	Aguascalientes	-16.5
Colima	12.8	Michoacán	-19.4
Sinaloa	3.5	Zacatecas	-19.8
Tlaxcala	2.1	Veracruz	-20.2
Coahuila	2.0	Ciudad de México	-20.8
México	1.3	Oaxaca	-20.8
Sonora	0.8	San Luis Potosí	-23.6
		Chihuahua	-24.5
		Guerrero	-26.3
		Baja California Sur	-36.6

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		%	2016	%	
SSA	373	383	407	456	389	358	352	356	348	308	291	98.3	240	82.5	26	8.9	
IMSS-Ord	126	132	146	151	116	112	109	126	112	107	95	86.3	59	62.1	15	15.8	
Privada	67	83	57	81	62	57	75	43	55	73	40	30.0	20	50.0	3	7.5	
Otras	24	9	14	21	7	36	31	24	33	33	30	90.0	21	70.0	2	6.7	
ISSSTE	14	14	12	21	20	15	17	16	13	8	20	90.0	11	55.0	3	15.0	
IMSS-Op	22	38	33	16	20	7	7	7	6	5	3	33.3	3	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	1	3	0	3	0	0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	
SEDENA	1	2	4	2	2	2	0	0	2	2	1	100.0	0	0.0	1	100.0	
SEMAR	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	
Sin atención en institución	196	131	108	113	120	165	137	115	122	123	91	0.0	41	45.1	14	15.4	
TOTAL	825	792	782	865	737	755	728	687	691	659	574	74.9	397	69.2	64	11.1	

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