

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 11.3 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 (27.4%), Hemorragia obstétrica (21.0%) y Aborto (6.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (83), Chiapas (47), Puebla (32), Veracruz (31) y Jalisco (29).

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 36 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	790	49.8	788	49.7
2007	1097	48.1	736	46.6	755	47.8
2008	1119	49.2	748	47.5	724	46.0
2009	1207	53.3	759	48.4	798	50.9
2010	992	44.1	669	42.9	686	44.0
2011	971	43.0	688	44.0	721	46.2
2012	960	42.3	663	42.2	684	43.5
2013	861	38.2	609	39.0	655	42.0
2014	872	38.9	591	38.1	654	42.2
2015	***	***	***	***	617	40.0
2016	***	***	***	***	544	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. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	149	9.7	27.4
Hemorragia obstétrica	114	7.4	21.0
Aborto	37	2.4	6.8
Embolia obstétrica	31	2.0	5.7
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	30	2.0	5.5
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	20	1.3	3.7
Sepsis puerperal y otras infecciones	14	0.9	2.6
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	4	0.3	0.7
Muerte obstétrica no especificada	5	0.3	0.9
Causas indirectas infecciosas	26	1.7	4.8
Causas indirectas no infecciosas	100	6.5	18.4
Otras causas	10	0.7	1.8
Sin clasificar	4	0.3	0.7
Total general	544	35.5	100.0

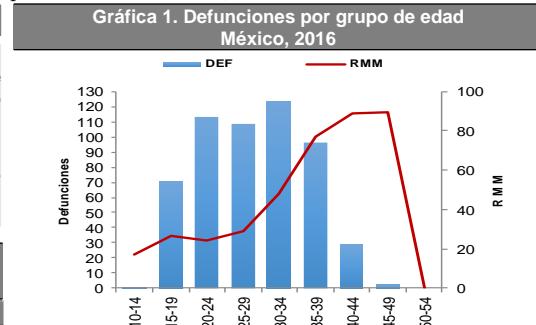


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	52	8	0	4	18	0	1	83	15.3
CHS	29	2	2	2	12	0	0	47	8.6
PUE	20	4	1	0	7	0	0	32	5.9
VER	19	0	0	0	11	1	0	31	5.7
JAL	6	10	0	0	13	0	0	29	5.3
NL	6	6	0	0	16	0	0	28	5.1
GRO	16	1	0	1	7	0	0	25	4.6
OAX	13	0	0	1	11	0	0	25	4.6
GTO	16	5	0	0	3	0	0	24	4.4
CDMX	8	4	0	5	6	0	0	23	4.2
Otros	92	51	0	7	47	0	0	197	36.2
Total	277	91	3	20	151	1	1	544	100.0

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 11.3% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

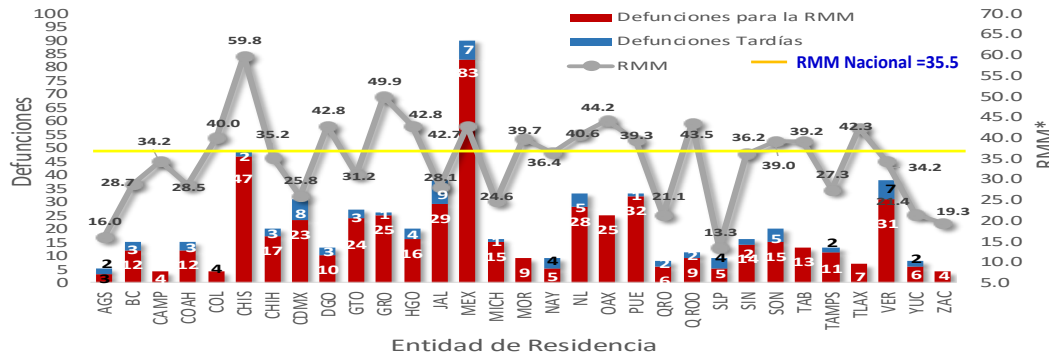
Los grupos de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 y de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.4%)
 - Hemorragia obstétrica (21.0%)
 - Aborto (6.8%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Jalisco. En conjunto suman el 40.8 % 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: Chiapas, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Edo. De México, Morelos, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco y Tlaxcala. (Gráfica 2)

La oportunidad en promedio presenta 5.7 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: Nuevo León, Colima, Sinaloa, Tlaxcala, Sonora, Edo. de México y Morelos (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

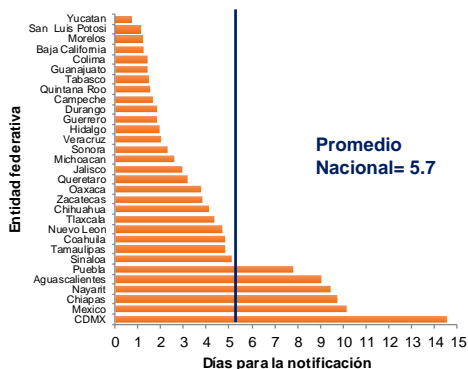


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	17.4	Yucatán	-18.8
Colima	14.9	Zacatecas	-18.8
Sinaloa	5.4	Veracruz	-19.5
Tlaxcala	4.4	Oaxaca	-20.2
Sonora	2.9	Michoacán	-21.2
México	1.6	Ciudad de México	-21.6
Morelos	0.1	Chihuahua	-22.7
		San Luis Potosí	-25.4
		Guerrero	-25.6
		Baja California Sur	-36.6

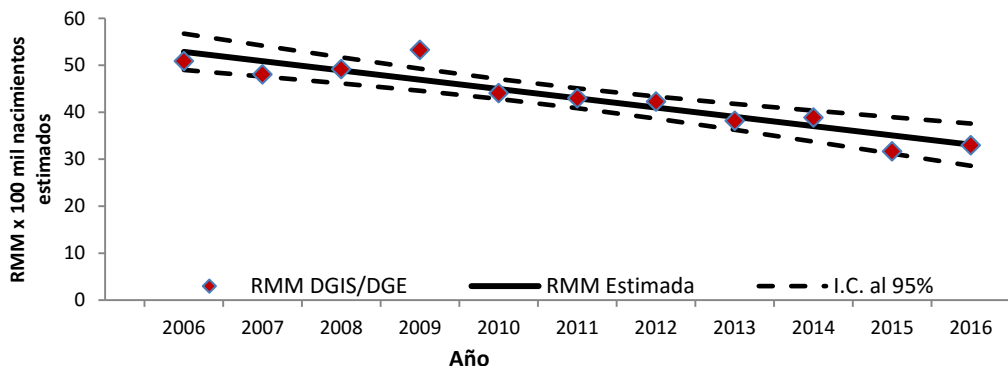
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	0	10	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	1	4	25.0
COAH	3	13	23.1
COL	0	1	0.0
CHIS	5	43	11.6
CHIH	2	16	12.5
CDMX	6	49	12.2
DGO	1	8	12.5
GTO	2	25	8.0
GRO	3	23	13.0
HGO	1	15	6.7
JAL	11	31	35.5
MEX	1	65	1.5
MICH	1	16	6.3
MOR	0	8	0.0
NAY	1	6	16.7
NL	1	30	3.3
OAX	2	24	8.3
PUE	3	31	9.7
QRO	1	5	20.0
Q ROO	0	8	0.0
SLP	1	5	20.0
SIN	1	13	7.7
SON	2	15	13.3
TAB	0	17	0.0
TAMPS	5	12	41.7
TLAX	3	6	50.0
VER	3	29	10.3
YUC	0	7	0.0
ZAC	1	6	16.7
Nacional	61	544	11.2

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		%	2016	%	
SSA	336	352	362	389	341	325	311	312	329	288	277	98.2	227	819	26	9.4	
IMSS-Ord	18	117	125	128	103	103	96	108	108	98	91	87.9	56	615	13	14.3	
Privada	57	81	47	69	50	50	66	39	52	69	35	31.4	17	48.6	2	5.7	
Otras	21	7	11	18	7	33	26	22	31	31	26	92.3	17	65.4	2	7.7	
ISSSTE	11	14	12	16	17	14	16	15	13	7	20	90.0	11	55.0	3	15.0	
IMSS-Op	20	35	30	16	16	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	1	2	1	0	0	2	2	1	100.0	0	0.0	1	0.0	
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	
Sin atención en institución	182	120	98	97	108	153	122	107	113	117	88	0.0	38	43.2	14	15.9	
TOTAL	747	728	690	738	645	689	644	610	654	617	544	75.4	371	68.2	61	11.2	

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

Fuentes:

- 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 12 de septiembre de ambos años.
- 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
- 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.