

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 35.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 13.5 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 (27.3%), Hemorragia obstétrica (22.2%) y Aborto (6.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (94), Chiapas (52), Puebla (38), Veracruz (35) y Nuevo León (32).

Información hasta la semana epidemiológica 43 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 13.5% 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 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.3%)
 - Hemorragia obstétrica (22.2%)
 - Aborto (6.4%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Nuevo León. En conjunto suman el 39.0 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chiapas, Coahuila, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Edo. de México, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas 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	938	49.5	921	48.6
2007	1097	48.1	891	47.2	907	48.1
2008	1119	49.2	922	49.0	892	47.5
2009	1207	53.3	1007	53.7	1049	56.0
2010	992	44.1	826	44.4	836	44.9
2011	971	43.0	809	43.4	830	44.5
2012	960	42.3	799	42.6	829	44.2
2013	861	38.2	728	39.1	774	41.5
2014	872	38.9	717	38.7	792	42.8
2015	***	***	***	***	749	40.7
2016	***	***	***	***	644	35.2

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 octubre del 2016 se registraron 588 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 678 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 90 defunciones (13.2%) en el 2016 con respecto al 2015.

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

Grupo ^a	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	176	9.6	27.3
Hemorragia obstétrica	143	7.8	22.2
Aborto	41	2.2	6.4
Embolia obstétrica	35	1.9	5.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.7	5.0
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	22	1.2	3.4
Sepsis puerperal y otras infecciones	21	1.1	3.3
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	4	0.2	0.6
Muerte obstétrica no especificada	5	0.3	0.8
Causas indirectas infecciosas	28	1.5	4.3
Causas indirectas no infecciosas	120	6.6	18.6
Otras causas	14	0.8	2.2
Sin clasificar	3	0.2	0.5
Total general	644	35.2	100.0

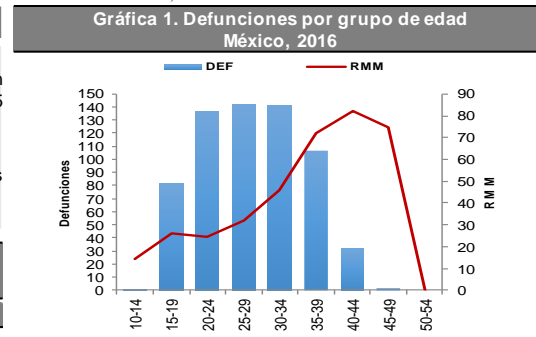
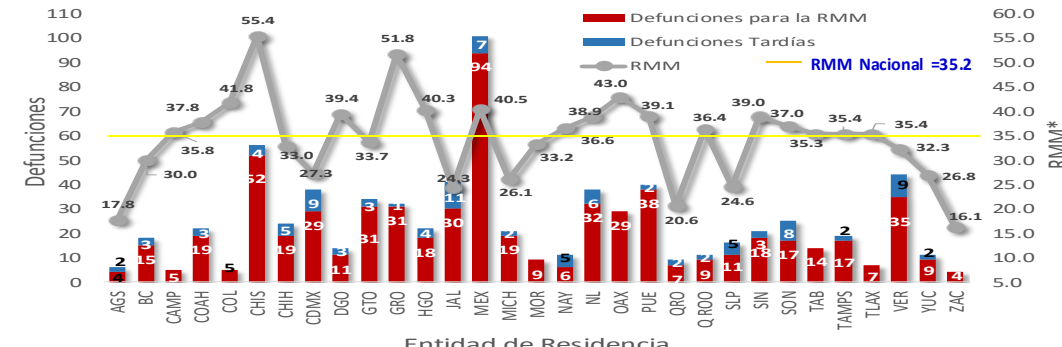


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	Sin atención y Otras	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	59	9	0	4	21	0	1	94	14.6
CHIS	31	3	2	2	14	0	0	52	8.1
PUE	20	6	1	0	11	0	0	38	5.9
VER	20	2	0	0	12	1	0	35	5.4
NL	6	6	0	0	20	0	0	32	5.0
GTO	21	5	0	0	5	0	0	31	4.8
GRO	19	2	0	1	9	0	0	31	4.8
JAL	7	10	0	0	13	0	0	30	4.7
CDMX	10	7	0	5	7	0	0	29	4.5
OAX	13	1	0	1	14	0	0	29	4.5
Otros	115	56	1	7	64	0	0	243	37.7
Total	321	107	4	20	190	1	1	644	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 6.7 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: Colima, Nuevo León, Sinaloa, Coahuila 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

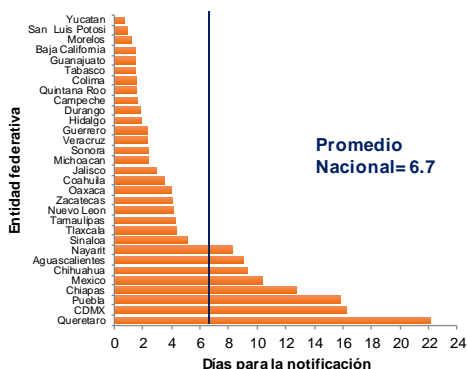


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Colima	16.7	San Luis Potosí	-14.2
Nuevo León	15.6	Querétaro	-14.5
Sinaloa	8.1	Michoacán	-19.7
Coahuila	6.0	Ciudad de México	-20.1
Sonora	0.9	Veracruz	-21.3
		Oaxaca	-21.5
		Zacatecas	-21.9
		Guerrero	-23.7
		Chihuahua	-24.9
		Baja California Sur	-36.6

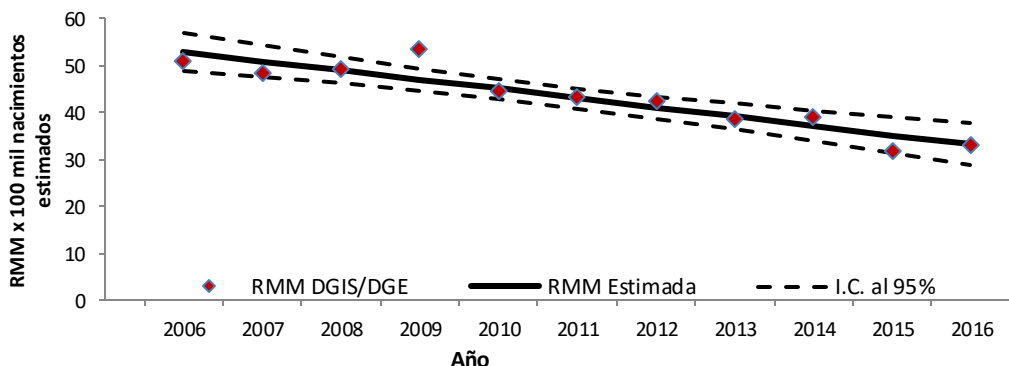
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	0	14	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	1	5	20.0
COAH	3	20	15.0
COL	0	2	0.0
CHIS	7	49	14.3
CHIH	2	18	11.1
CDMX	7	56	12.5
DGO	1	8	12.5
GTO	6	32	18.8
GRO	4	28	14.3
HGO	1	16	6.3
JAL	11	32	34.4
MEX	3	76	3.9
MICH	1	20	5.0
MOR	0	8	0.0
NAY	1	7	14.3
NL	1	36	2.8
OAX	3	27	11.1
PUE	7	37	18.9
QRO	3	7	42.9
Q ROO	0	8	0.0
SLP	3	11	27.3
SIN	2	17	11.8
SON	2	16	12.5
TAB	0	18	0.0
TAMPS	5	17	29.4
TLAX	3	6	50.0
VER	5	33	15.2
YUC	0	10	0.0
ZAC	1	7	14.3
Nacional	83	644	12.9

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	418	439	468	547	435	397	399	403	400	355	321	98.1	264	82.2	37	11.5	
IMSS-Ord	144	152	162	202	133	127	129	144	132	125	107	86.0	65	60.7	17	15.9	
Privada	76	99	68	93	70	65	82	45	61	80	47	34.0	24	51.1	4	8.5	
Otras	33	9	15	28	11	38	34	27	36	38	32	90.6	23	71.9	2	6.3	
ISSSTE	15	18	14	24	25	16	20	19	17	9	20	90.0	11	55.0	3	15.0	
IMSS-Op	25	41	35	17	21	8	7	7	7	5	4	50.0	4	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	5	3	3	3	0	0	2	2	1	100.0	0	0.0	1	100.0	
SEMAR	2	0	0	1	1	0	1	0	1	0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	
Sin atención en institución	207	147	124	131	138	173	157	129	136	135	109	0.0	47	43.1	19	17.4	
TOTAL	921	907	892	1049	837	830	829	774	792	749	644	73.9	440	68.3	83	12.9	

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