

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 35.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 13.0 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 (21.6%) y Aborto (6.6%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (92), Chiapas (51), Puebla (37), Veracruz (34) y Nuevo León (32).

Información hasta la semana epidemiológica 42 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 13.0% 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 (27.6%)
 - Hemorragia obstétrica (21.6%)
 - Aborto (6.6%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Nuevo León. En conjunto suman el 38.9 % 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	925	50.0	908	49.1
2007	1097	48.1	866	47.0	884	48.0
2008	1119	49.2	898	48.9	871	47.4
2009	1207	53.3	974	53.2	1006	55.0
2010	992	44.1	811	44.6	820	45.1
2011	971	43.0	789	43.3	818	44.9
2012	960	42.3	781	42.6	808	44.1
2013	861	38.2	714	39.2	754	41.4
2014	872	38.9	697	38.5	769	42.5
2015	***	***	***	***	732	40.7
2016	***	***	***	***	633	35.4

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 ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	175	9.8	27.6
Hemorragia obstétrica	137	7.7	21.6
Aborto	42	2.4	6.6
Embolia obstétrica	35	2.0	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.8	5.1
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	21	1.2	3.3
Sepsis puerperal y otras infecciones	18	1.0	2.8
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	27	1.5	4.3
Causas indirectas no infecciosas	117	6.5	18.5
Otras causas	14	0.8	2.2
Sin clasificar	6	0.3	0.9
Total general	633	35.4	100.0

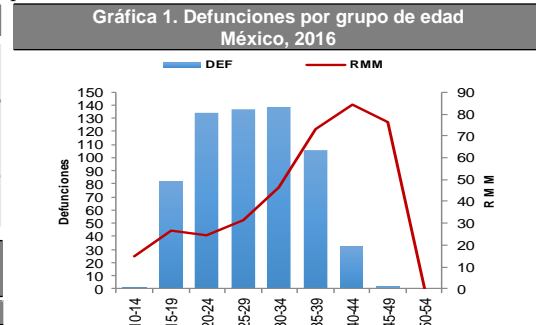
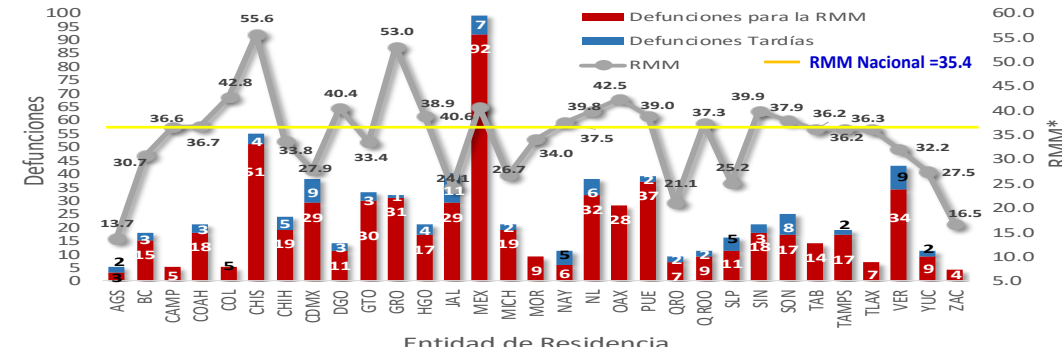


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	Sin atención y Otras	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	58	8	0	4	21	0	1	92	14.5
CHS	31	3	2	2	13	0	0	51	8.1
PUE	20	6	1	0	10	0	0	37	5.8
VER	20	2	0	0	11	1	0	34	5.4
NL	6	6	0	0	20	0	0	32	5.1
GRU	19	2	0	1	9	0	0	31	4.9
GTO	20	5	0	0	5	0	0	30	4.7
CDMX	10	7	0	5	7	0	0	29	4.6
JAL	6	10	0	0	13	0	0	29	4.6
OAX	13	1	0	1	13	0	0	28	4.4
Otros	114	56	1	7	62	0	0	240	37.9
Total	317	106	4	20	184	1	1	633	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 6.4 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

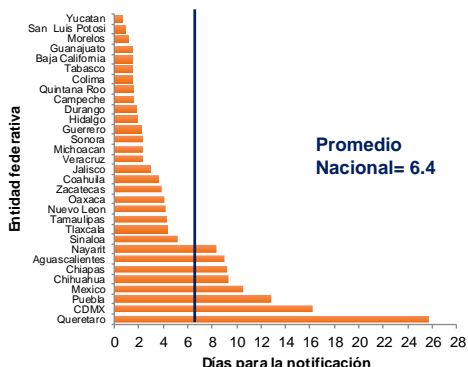


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Colima	17.7	Querétaro	-14.0
Nuevo León	16.6	Aguascalientes	-17.9
Sinaloa	9.1	Michoacán	-19.1
Coahuila	4.9	Ciudad de México	-19.5
Sonora	1.7	Veracruz	-21.5
		Zacatecas	-21.5
		Oaxaca	-22.0
		Guerrero	-22.4
		Chihuahua	-24.2
		Baja California Sur	-36.6

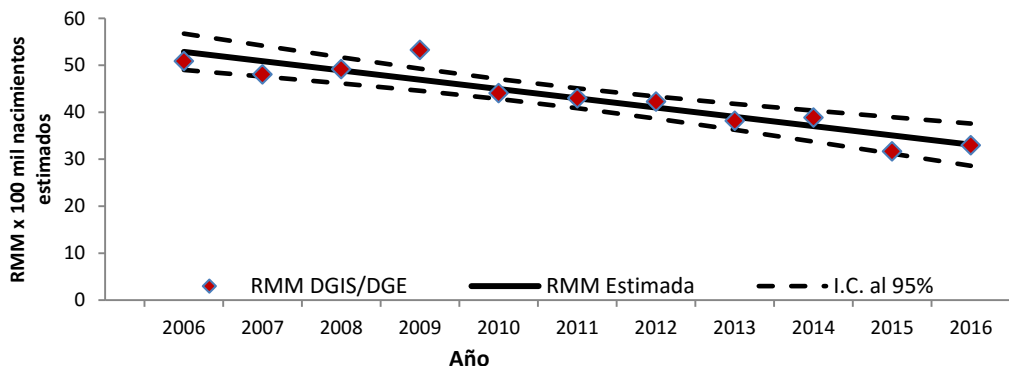
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

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	19	15.8
COL	0	2	0.0
CHIS	6	48	12.5
CHIH	2	18	11.1
CDMX	7	56	12.5
DGO	1	8	12.5
GTO	5	31	16.1
GRO	4	28	14.3
HGO	1	16	6.3
JAL	11	31	35.5
MEX	3	74	4.1
MICH	1	20	5.0
MOR	0	8	0.0
NAY	1	7	14.3
NL	1	36	2.8
OAX	3	26	11.5
PUE	6	36	16.7
QRO	2	6	33.3
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	32	15.6
YUC	0	10	0.0
ZAC	1	6	16.7
Nacional	79	633	12.5

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	412	428	455	519	427	389	390	393	387	346	317	98.4	260	82.0	35	11.0	
IMSS-Ord	142	149	160	191	129	124	125	141	126	122	106	85.8	64	60.4	17	16.0	
Privada	74	93	66	92	68	65	81	44	61	78	45	33.3	23	51.1	4	8.9	
Otras	33	9	15	27	9	38	33	27	36	38	32	90.6	23	71.9	2	6.3	
ISSSTE	15	18	13	24	25	16	19	18	15	9	20	90.0	11	55.0	3	15.0	
IMSS-Op	23	41	35	17	21	7	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	206	144	121	129	137	173	152	124	134	132	105	0.0	45	42.9	17	16.2	
TOTAL	908	884	871	1006	820	818	808	754	769	732	633	74.4	432	68.2	79	12.5	

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