

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 13.0 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 (27.2%), Hemorragia obstétrica (21.8%) y Aborto (6.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (90), Chiapas (50), Puebla (35), Veracruz (32) y Nuevo León (31).

Información hasta la semana epidemiológica 41 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 13.0% 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 (27.2%)
 - Hemorragia obstétrica (21.8%)
 - Aborto (6.7%)
- (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, Durango, Guerrero, Hidalgo, Edo. De México, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, 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	900	49.8	887	49.1
2007	1097	48.1	841	46.8	860	47.8
2008	1119	49.2	877	48.9	849	47.4
2009	1207	53.3	934	52.3	970	54.3
2010	992	44.1	779	43.9	797	44.9
2011	971	43.0	774	43.5	802	45.1
2012	960	42.3	763	42.6	789	44.1
2013	861	38.2	693	39.0	739	41.6
2014	872	38.9	688	39.0	757	42.9
2015	***	***	***	***	710	40.5
2016	***	***	***	***	614	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 ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	167	9.6	27.2
Hemorragia obstétrica	134	7.7	21.8
Aborto	41	2.4	6.7
Embolia obstétrica	34	1.9	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.8	5.2
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	21	1.2	3.4
Sepsis puerperal y otras infecciones	18	1.0	2.9
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	4	0.2	0.7
Muerte obstétrica no especificada	5	0.3	0.8
Causas indirectas infecciosas	27	1.5	4.4
Causas indirectas no infecciosas	113	6.5	18.4
Otras causas	14	0.8	2.3
Sin clasificar	4	0.2	0.7
Total general	614	35.2	100.0

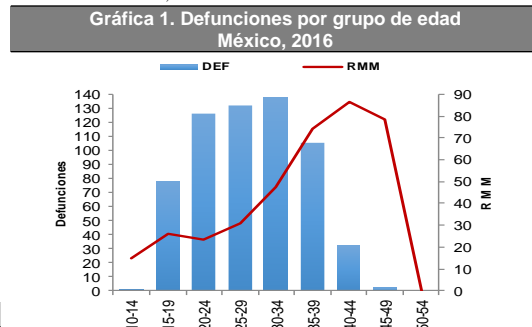
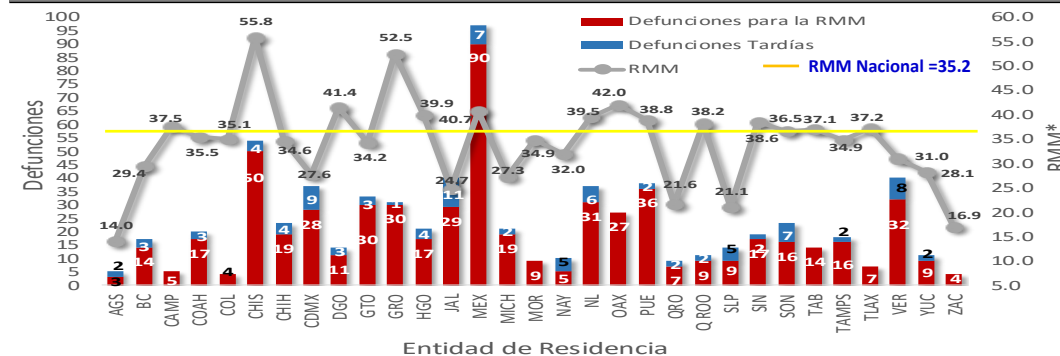


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	57	8	0	4	20	0	1	90	14.7
CHS	30	3	2	2	13	0	0	50	8.1
PUE	20	5	1	0	10	0	0	36	5.9
VER	19	1	0	0	11	1	0	32	5.2
NL	6	6	0	0	19	0	0	31	5.0
GTO	20	5	0	0	5	0	0	30	4.9
GRO	18	2	0	1	9	0	0	30	4.9
JAL	6	10	0	0	13	0	0	29	4.7
CDMX	10	7	0	5	6	0	0	28	4.6
OAX	13	1	0	1	12	0	0	27	4.4
Otros	107	55	1	7	61	0	0	231	37.6
Total	306	103	4	20	179	1	1	614	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 6.3 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, Coahuila y Tlaxcala. (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

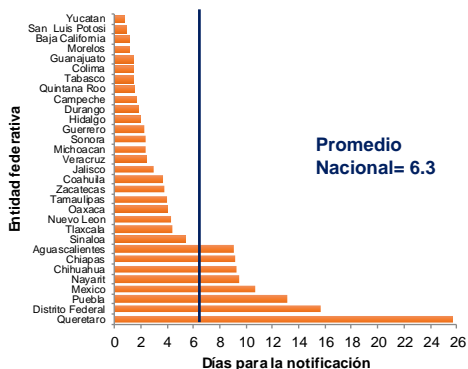


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	16.3	Aguascalientes	-17.6
Colima	10.0	San Luis Potosí	-17.7
Sinaloa	7.8	Michoacán	-18.4
Coahuila	3.7	Ciudad de México	-19.8
Sonora	0.4	Zacatecas	-21.1
		Oaxaca	-22.5
		Veracruz	-22.7
		Guerrero	-22.9
		Chihuahua	-23.3
		Baja California Sur	-36.6

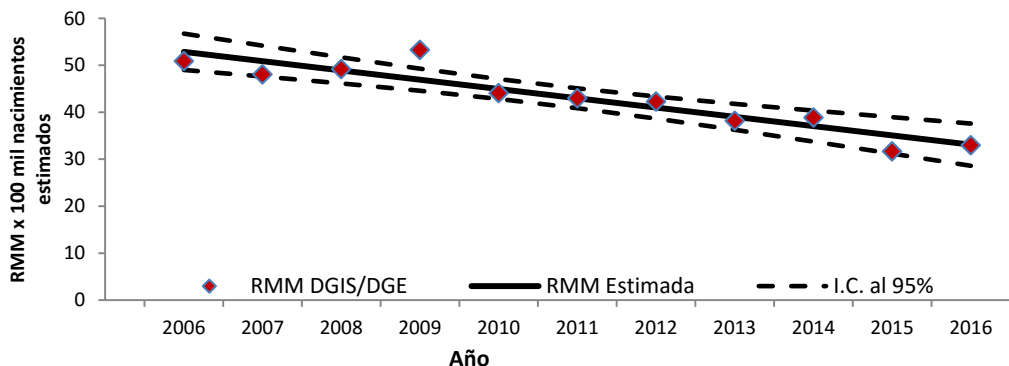
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	0	12	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	1	5	20.0
COAH	3	19	15.8
COL	0	1	0.0
CHIS	5	46	10.9
CHIH	2	18	11.1
CDMX	6	54	11.1
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	72	4.2
MICH	1	20	5.0
MOR	0	8	0.0
NAY	1	6	16.7
NL	1	34	2.9
OAX	3	26	11.5
PUE	6	35	17.1
QRO	2	6	33.3
Q ROO	0	8	0.0
SLP	2	9	22.2
SIN	1	16	6.3
SON	2	16	12.5
TAB	0	18	0.0
TAMP	5	16	31.3
TLAX	3	6	50.0
VER	4	30	13.3
YUC	0	10	0.0
ZAC	1	6	16.7
Nacional	74	614	12.1

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	400	418	444	501	414	378	381	386	381	333	306	98.4	251	82.0	32	10.5	
IMSS-Ord	138	148	156	179	128	122	120	137	123	120	103	85.4	62	60.2	17	16.5	
Privada	72	89	63	90	65	64	80	44	61	75	44	34.1	23	52.3	3	6.8	
Otras	32	9	15	27	9	37	33	26	35	36	31	90.3	22	71.0	2	6.5	
ISSSTE	15	17	13	23	25	16	19	17	15	9	20	90.0	11	55.0	3	15.0	
IMSS-Op	23	40	34	17	20	7	7	7	6	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	0	0	2	100.0	1	50.0	0	0.0	
Sin atención en institución	204	137	118	126	132	172	148	122	134	130	102	-	45	44.1	16	15.7	
TOTAL	887	860	849	970	797	802	789	739	757	710	614	74.3	420	68.4	74	12.1	

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