

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 35.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 16.4 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 (22.3%) y Aborto (6.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (107), Chiapas (56), Puebla (43), Veracruz (38), Guanajuato y Guerrero (34 cada uno).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Información hasta la semana epidemiológica 47 del 2016

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	1045	50.5	1012	48.9
2007	1097	48.1	975	47.3	990	48.0
2008	1119	49.2	1027	50.0	997	48.5
2009	1207	53.3	1117	54.5	1157	56.5
2010	992	44.1	897	44.1	902	44.3
2011	971	43.0	878	43.1	895	43.9
2012	960	42.3	852	41.5	878	42.8
2013	861	38.2	783	38.4	834	40.9
2014	872	38.9	797	39.4	877	43.3
2015	***	***	***	***	844	42.0
2016	***	***	***	***	701	35.1

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 noviembre del 2016 se registraron 656 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 785 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 129 defunciones (16.4%) 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	193	9.7	27.5
Hemorragia obstétrica	156	7.8	22.3
Aborto	45	2.3	6.4
Embolia obstétrica	39	2.0	5.6
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.6	4.6
Sepsis puerperal y otras infecciones	26	1.3	3.7
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	23	1.2	3.3
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	4	0.2	0.6
Muerte obstétrica no especificada	6	0.3	0.9
Causas indirectas infecciosas	31	1.6	4.4
Causas indirectas no infecciosas	127	6.4	18.1
Otras causas	17	0.9	2.4
Sin clasificar	2	0.1	0.3
Total general	701	35.1	100.0

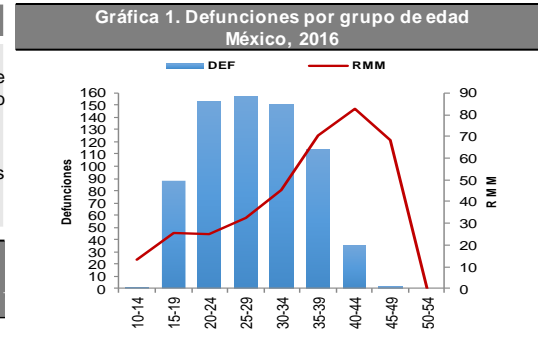


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	Sin atención y Otras	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	68	9	0	4	25	0	1	107	15.3
CHIS	34	4	2	2	14	0	0	56	8.0
PUE	22	7	1	0	13	0	0	43	6.1
VER	20	2	1	0	14	1	0	38	5.4
GTO	22	7	0	0	5	0	0	34	4.9
GRO	20	2	0	1	11	0	0	34	4.9
NL	6	6	0	0	21	0	0	33	4.7
JAL	7	11	0	0	14	0	0	32	4.6
CDMX	12	7	0	5	7	0	0	31	4.4
OAX	14	1	0	1	15	0	0	31	4.4
Otros	122	61	2	8	69	0	0	262	37.4
Total	347	117	6	21	208	1	1	701	100.0

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 16.4% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

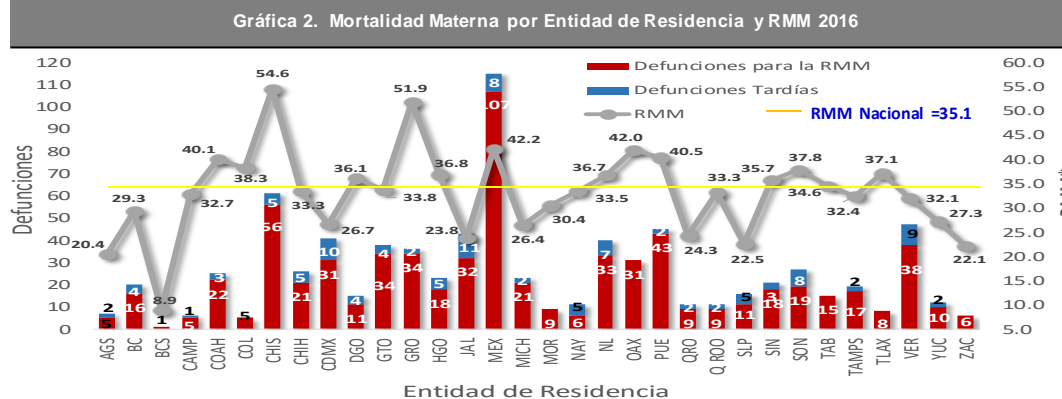
Los grupos de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.5%)
- Hemorragia obstétrica (22.3%)
- Aborto (6.4%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Guanajuato. En conjunto suman el 39.7 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)



Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Coahuila, Chiapas, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Edo. De México, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Sonora y Tabasco. (Gráfica 2)

La oportunidad en promedio presenta 6.8 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, Coahuila, Sinaloa, Sonora y México (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

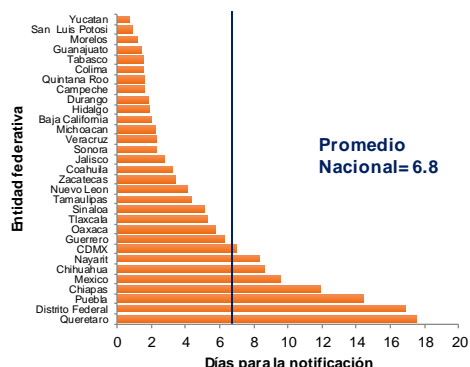


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	13.4	Durango	-13.1
Colima	13.2	Zacatecas	-15.9
Coahuila	8.3	San Luis Potosí	-16.3
Sinaloa	4.8	Michoacán	-19.4
Sonora	1.7	Ciudad de México	-20.7
México	1.1	Veracruz	-21.6
		Oaxaca	-22.4
		Guerrero	-23.5
		Chihuahua	-24.6
		Baja California Sur	-27.8

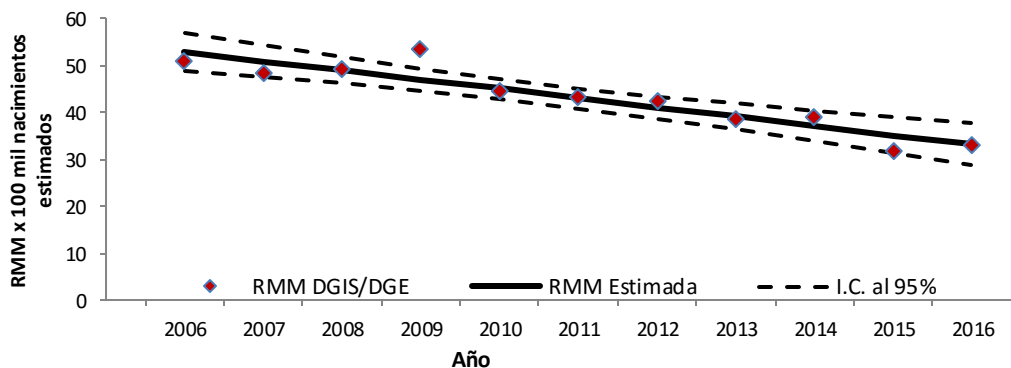
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	4	0.0
BC	0	15	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	1	5	20.0
COAH	3	23	13.0
COL	0	2	0.0
CHIS	8	53	15.1
CHIH	2	20	10.0
CDMX	10	64	15.6
DGO	1	8	12.5
GTO	7	35	20.0
GRO	4	31	12.9
HGO	1	16	6.3
JAL	11	34	32.4
MEX	4	83	4.8
MICH	1	22	4.5
MOR	0	8	0.0
NAY	1	7	14.3
NL	1	37	2.7
OAX	3	29	10.3
PUE	7	41	17.1
QRO	3	9	33.3
Q ROO	0	8	0.0
SLP	0	11	0.0
SIN	2	17	11.8
SON	2	19	10.5
TAB	0	19	0.0
TAMPS	5	17	29.4
TLAX	3	7	42.9
VER	6	37	16.2
YUC	0	11	0.0
ZAC	1	9	11.1
Nacional	87	701	12.4

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	464	480	513	608	466	433	427	436	439	386	347	98.3	286	82.4	37	10.7
IMSS-Ord	155	169	186	220	144	135	136	150	149	141	117	85.5	70	59.8	18	15.4
Privada	80	112	74	106	76	68	84	50	65	91	54	33.3	29	53.7	6	11.1
Otras	41	12	16	28	14	42	36	31	40	42	35	85.7	26	74.3	2	5.7
ISSSTE	20	19	18	26	27	17	21	21	20	11	21	90.5	12	57.1	3	14.3
IMSS-Op	26	44	39	19	23	8	7	7	8	6	6	66.7	6	100.0	0	0.0
PEMEX	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	0.0
SEDENA	1	2	5	4	3	3	0	0	3	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	223	152	144	142	149	186	166	139	152	165	117	0.0	51	43.6	20	17.1
TOTAL	1012	990	997	1157	903	895	878	834	877	844	701	73.6	482	68.8	87	12.4

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