

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 35.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 15.5 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 (27.4%), Hemorragia obstétrica (22.2%) y Aborto (6.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (106), Chiapas (55), Puebla (41), Veracruz (36) y Guerrero (34).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 46 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	1016	50.2	985	48.6
2007	1097	48.1	956	47.4	973	48.2
2008	1119	49.2	1003	49.9	967	48.1
2009	1207	53.3	1096	54.7	1133	56.5
2010	992	44.1	890	44.7	881	44.2
2011	971	43.0	855	42.8	877	43.9
2012	960	42.3	837	41.7	866	43.1
2013	861	38.2	771	38.7	813	40.8
2014	872	38.9	773	39.0	851	43.0
2015	***	***	***	***	822	41.8
2016	***	***	***	***	690	35.3

¹/A partir de la semana 45 de 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.

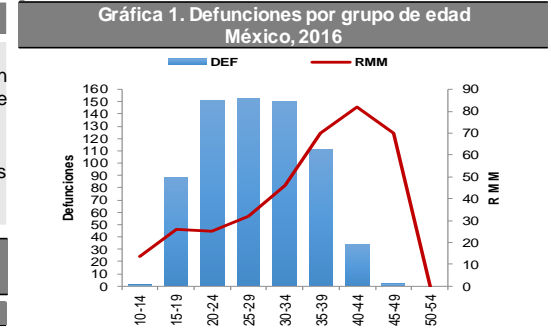


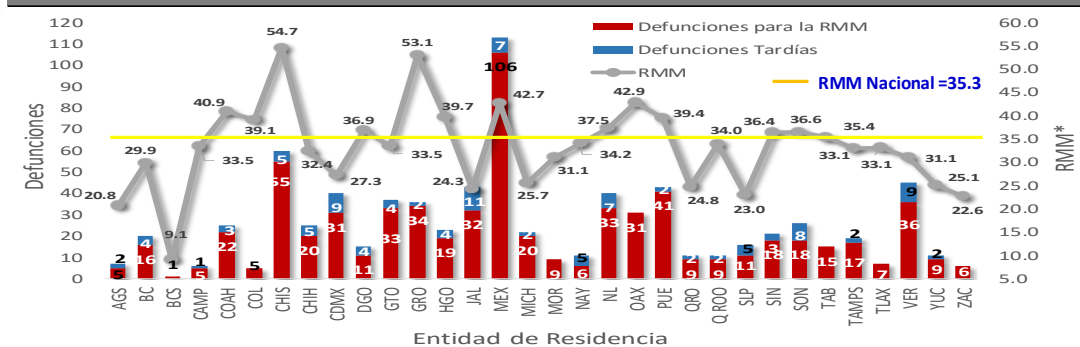
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2016

Grupo^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	189	9.7	27.4
Hemorragia obstétrica	153	7.8	22.2
Aborto	44	2.2	6.4
Embolia obstétrica	39	2.0	5.7
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.6	4.6
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	23	1.2	3.3
Sepsis puerperal y otras infecciones	25	1.3	3.6
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	4.5
Causas indirectas no infecciosas	125	6.4	18.1
Otras causas	17	0.9	2.5
Sin clasificar	2	0.1	0.3
Total general	690	35.3	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	68	9	0	4	24	0	1	106	15.4
CHIS	33	4	2	2	14	0	0	55	8.0
PUE	21	7	1	0	12	0	0	41	5.9
VER	20	2	0	0	13	1	0	36	5.2
GRO	20	2	0	1	11	0	0	34	4.9
GTO	22	6	0	0	5	0	0	33	4.8
NL	6	6	0	0	21	0	0	33	4.8
JAL	7	11	0	0	14	0	0	32	4.6
CDMX	12	7	0	5	7	0	0	31	4.5
OAX	14	1	0	1	15	0	0	31	4.5
Otros	120	59	2	8	69	0	0	258	37.4
Total	343	114	5	21	205	1	1	690	100.0

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



La razón de mortalidad materna calculada es de 35.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 15.5% 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 (27.4%)
- Hemorragia obstétrica (22.2%)
- Aborto (6.4%)

(Tabla 3)

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

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

La oportunidad en promedio presenta 6.9 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, México 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

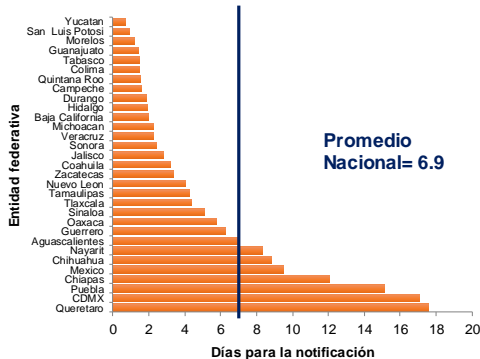


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	14.2	Yucatán	-15.1
Colima	14.0	Zacatecas	-15.4
Coahuila	9.1	San Luis Potosí	-15.8
Sinaloa	5.6	Michoacán	-20.1
México	1.6	Ciudad de México	-20.2
Sonora	0.5	Oaxaca	-21.5
		Guerrero	-22.4
		Veracruz	-22.6
		Chihuahua	-25.5
		Baja California Sur	-27.6

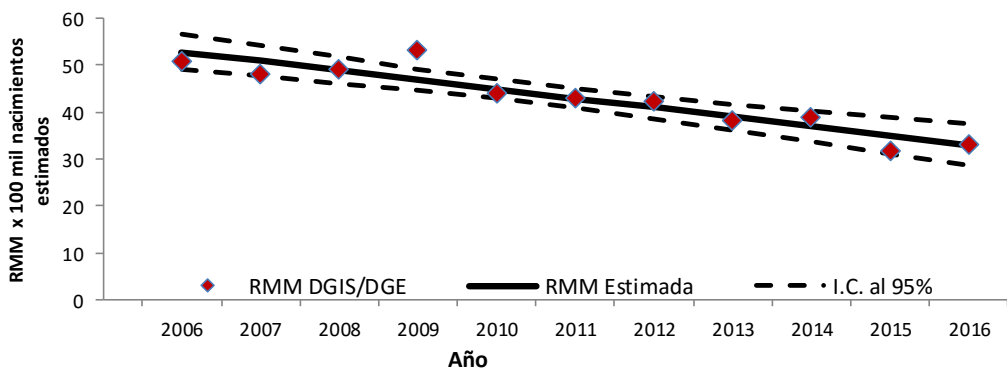
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

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	7	52	13.5
CHIH	2	19	10.5
CDMX	9	63	14.3
DGO	1	8	12.5
GTO	7	34	20.6
GRO	4	31	12.9
HGO	1	17	5.9
JAL	11	34	32.4
MEX	4	83	4.8
MICH	1	21	4.8
MOR	0	8	0.0
NAY	1	7	14.3
NL	1	37	2.7
OAX	3	29	10.3
PUE	7	39	17.9
QRO	3	9	33.3
Q ROO	0	8	0.0
SLP	3	11	27.3
SIN	2	17	11.8
SON	3	18	16.7
TAB	1	19	5.3
TAMPS	5	17	29.4
TLAX	3	6	50.0
VER	5	35	14.3
YUC	0	10	0.0
ZAC	1	9	11.1
Nacional	89	690	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	455	476	498	592	455	424	420	422	427	378	343	98.3	281	81.9	40	11.7
IMSS-Ord	152	163	178	216	141	132	134	147	143	137	114	86.0	69	60.5	19	16.7
Privada	79	109	72	104	75	68	83	49	64	87	53	32.1	29	54.7	5	9.4
Otras	38	11	16	28	13	41	36	31	39	42	34	88.2	25	73.5	2	5.9
ISSSTE	17	19	16	25	27	16	21	21	19	11	21	90.5	12	57.1	3	14.3
IMSS-Op	25	44	38	19	22	8	7	7	7	6	5	60.0	5	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	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	216	149	143	141	145	182	164	136	148	159	116	0.0	51	44.0	19	16.4
TOTAL	985	973	967	1133	882	877	866	813	851	822	690	73.6	474	68.7	89	12.9

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2016



Fuentes:
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 21 de noviembre de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.

Fuentes:
 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2014
 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2015 y 2016