

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 16.0 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 (27.8%), Hemorragia obstétrica (22.0%) y Aborto (6.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (99), Chiapas (52), Puebla (40), Veracruz (36) y Guanajuato(33).

Información hasta la semana epidemiológica 45 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 16.0% 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 (27.8%)
 - Hemorragia obstétrica (22.0%)
 - Aborto (6.4%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Guanajuato. En conjunto suman el 26.0 % 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, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sinaloa, Sonora y Tabasco. (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	987	49.8	956	48.2
2007	1097	48.1	940	47.6	956	48.4
2008	1119	49.2	977	49.7	943	47.9
2009	1207	53.3	1072	54.7	1108	56.5
2010	992	44.1	867	44.5	870	44.6
2011	971	43.0	843	43.2	863	44.2
2012	960	42.3	828	42.2	857	43.6
2013	861	38.2	749	38.4	800	41.0
2014	872	38.9	751	38.8	826	42.6
2015	***	***	***	***	802	41.6
2016	***	***	***	***	669	34.9

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	186	9.7	27.8
Hemorragia obstétrica	147	7.7	22.0
Aborto	43	2.2	6.4
Embolia obstétrica	37	1.9	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	32	1.7	4.8
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	23	1.2	3.4
Sepsis puerperal y otras infecciones	22	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	0.7
Causas indirectas infecciosas	30	1.6	4.5
Causas indirectas no infecciosas	124	6.5	18.5
Otras causas	16	0.8	2.4
Total general	669	34.9	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2016

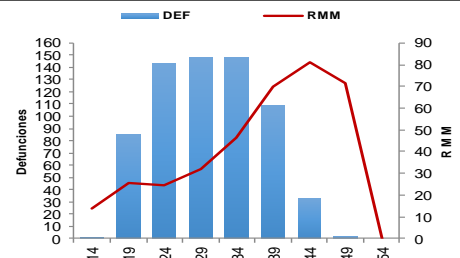
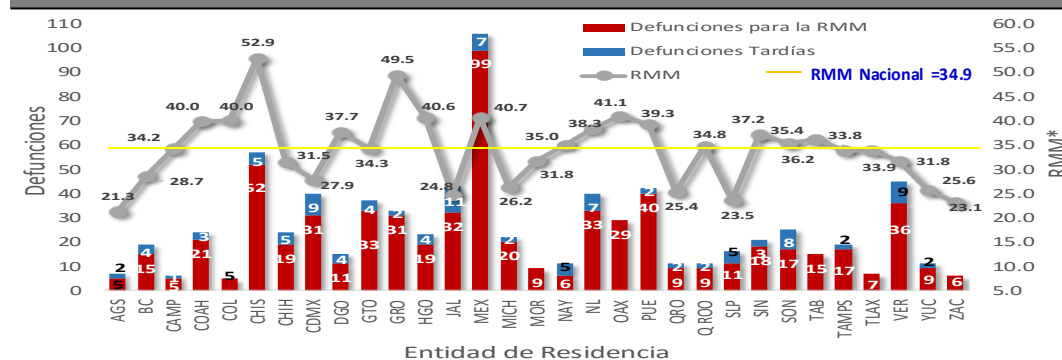


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	62	9	0	4	23	0	99	14.8
CHIS	31	3	2	2	14	0	52	7.8
PUE	20	7	1	0	12	0	40	6.0
VER	20	2	0	0	13	1	36	5.4
GTO	22	6	0	0	5	0	33	4.9
NL	6	6	0	0	21	0	33	4.9
JAL	7	11	0	0	14	0	32	4.8
CDMX	12	7	0	5	7	0	31	4.6
GRO	19	2	0	1	9	0	31	4.6
OAX	13	1	0	1	14	0	29	4.3
Otros	120	57	1	8	67	0	253	37.8
Total	332	111	4	21	199	1	669	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 6.5 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 y Sinaloa. (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

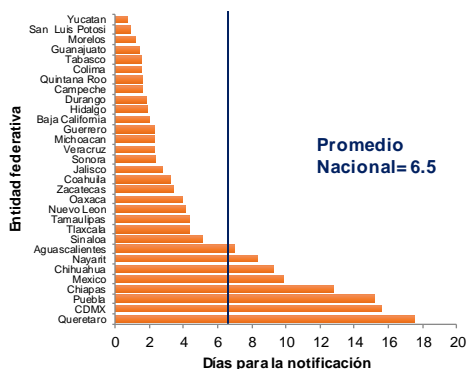


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	15.1	Yucatán	-14.5
Colima	14.9	Zacatecas	-14.9
Coahuila	8.1	San Luis Potosí	-15.3
Sinaloa	6.4	Ciudad de México	-19.6
		Michoacán	-19.6
		Veracruz	-21.9
		Oaxaca	-23.4
		Guerrero	-26.0
		Chihuahua	-26.4
		Baja California Sur	-36.6

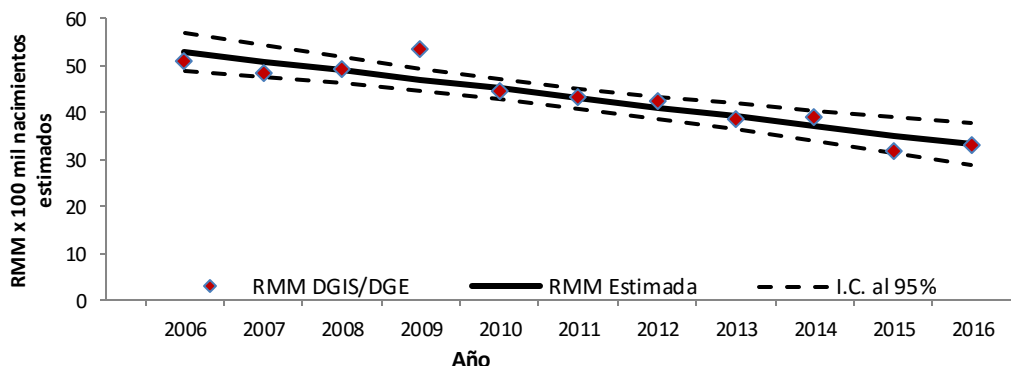
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	4	0.0
BC	0	14	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	1	5	20.0
COAH	3	22	13.6
COL	0	2	0.0
CHIS	7	49	14.3
CHIH	2	18	11.1
CDMX	7	59	11.9
DGO	1	8	12.5
GTO	7	34	20.6
GRO	4	28	14.3
HGO	1	17	5.9
JAL	11	34	32.4
MEX	4	80	5.0
MICH	1	21	4.8
MOR	0	8	0.0
NAY	1	7	14.3
NL	1	37	2.7
OAX	3	27	11.1
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	2	16	12.5
TAB	1	19	5.3
TAMP	5	17	29.4
TLAX	3	6	50.0
VER	5	34	14.7
YUC	0	10	0.0
ZAC	1	9	11.1
Nacional	86	669	12.9

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2016

Institución	Año											% 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	439	467	489	576	448	416	416	414	416	370	332	98.2	274	82.5	38	114
IMSS-Ord	149	162	176	211	140	132	133	146	138	135	111	85.6	68	61.3	18	16.2
Privada	79	105	70	102	75	67	82	48	63	87	51	314	28	54.9	5	9.8
Otras	35	11	15	28	13	39	35	30	38	40	33	90.9	24	72.7	2	6.1
ISSSTE	15	18	16	25	26	16	20	21	19	11	21	90.5	12	57.1	3	14.3
IMSS-Op	25	43	38	18	21	8	7	7	7	6	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	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	211	148	133	140	144	179	163	134	141	151	113	0.0	51	45.1	19	16.8
TOTAL	956	956	943	1108	871	863	857	800	826	802	669	73.5	463	69.2	86	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 14 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