

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 15.3 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 (27.3%), Hemorragia obstétrica (22.4%) y Aborto (6.5%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (108), Chiapas (58), Puebla (44), Veracruz (40) y Guanajuato (38).

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 50 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	1109	50.4	1069	48.5
2007	1097	48.1	1036	47.2	1052	48.0
2008	1119	49.2	1084	49.6	1037	47.4
2009	1207	53.3	1178	54.1	1217	55.9
2010	992	44.1	958	44.2	946	43.7
2011	971	43.0	928	42.8	945	43.6
2012	960	42.3	909	41.7	924	42.3
2013	861	38.2	840	38.8	886	40.9
2014	872	38.9	844	39.2	928	43.1
2015	***	***	778	34.6	890	41.2
2016	***	***	***	***	741	34.8

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 diciembre del 2016 se registraron 713 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 864 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 151 defunciones (17.4%) 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	202	9.5	27.3
Hemorragia obstétrica	166	7.8	22.4
Aborto	48	2.3	6.5
Embolia obstétrica	41	1.9	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	36	1.7	4.9
Sepsis puerperal y otras infecciones	28	1.3	3.8
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	24	1.2	3.3
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	4	0.2	0.5
Muerte obstétrica no especificada	6	0.3	0.8
Causas indirectas infecciosas	34	1.6	4.6
Causas indirectas no infecciosas	132	6.2	17.8
Otras causas	18	0.8	2.4
Sin clasificar	2	0.1	0.3
Total general	741	34.8	100.0

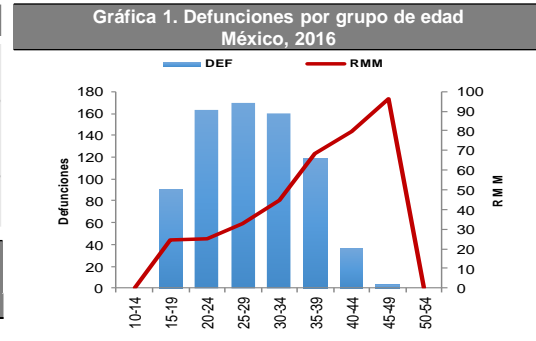
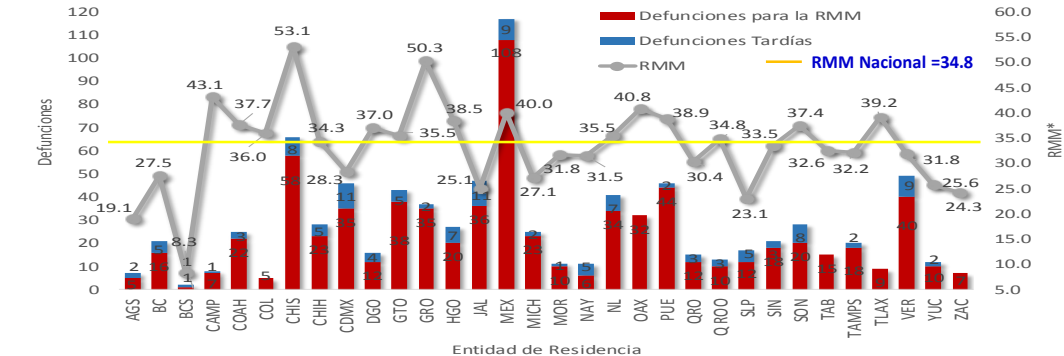


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	68	9	0	4	26	0	1	108	14.6
CHIS	35	4	2	2	15	0	0	58	7.8
PUE	23	7	1	0	13	0	0	44	5.9
VER	21	2	1	0	15	1	0	40	5.4
GTO	24	8	0	0	6	0	0	38	5.1
JAL	8	12	0	0	16	0	0	36	4.9
CDMX	14	8	0	5	8	0	0	35	4.7
GRO	21	2	0	1	11	0	0	35	4.7
NL	6	6	0	0	22	0	0	34	4.6
OAX	15	1	0	1	15	0	0	32	4.3
Otros	130	65	2	8	76	0	0	281	37.9
Total	365	124	6	21	223	1	1	741	100.0

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



La razón de mortalidad materna calculada es de 34.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 15.3 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.3%)
 - Hemorragia obstétrica (22.4%)
 - Aborto (6.5%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Guanajuato. 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, Guanajuato, Hidalgo, Edo. De México, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sonora y Tlaxcala. (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, Sonora 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

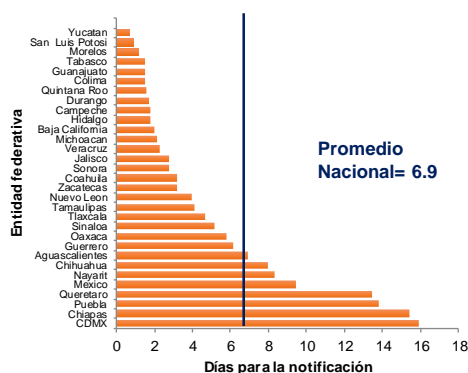


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	12.2	Zacatecas	-14.0
Colima	10.8	Yucatán	-14.2
Coahuila	5.6	San Luis Potosí	-16.1
Sinaloa	2.6	Michoacán	-19.0
Sonora	1.8	Ciudad de México	-19.6
Tlaxcala	0.8	Veracruz	-21.9
		Oaxaca	-24.1
		Chihuahua	-24.7
		Guerrero	-25.1
		Baja California Sur	-28.2

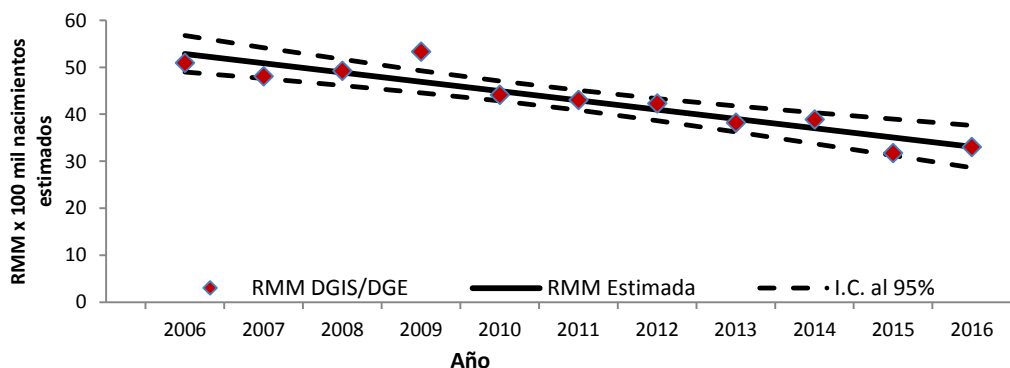
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	4	0.0
BC	0	15	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	1	6	16.7
COAH	3	23	13.0
COL	0	2	0.0
CHIS	9	55	16.4
CHIH	2	22	9.1
CDMX	12	70	17.1
DGO	1	9	11.1
GTO	9	39	23.1
GRO	4	32	12.5
HGO	1	18	5.6
JAL	11	37	29.7
MEX	4	84	4.8
MICH	2	25	8.0
MOR	0	8	0.0
NAY	1	7	14.3
NL	1	38	2.6
OAX	3	29	10.3
PUE	7	43	16.3
QRO	4	12	33.3
Q ROO	0	9	0.0
SLP	0	12	0.0
SIN	2	17	11.8
SON	2	20	10.0
TAB	0	19	0.0
TAMPS	5	18	27.8
TLAX	3	8	37.5
VER	6	38	15.8
YUC	1	12	8.3
ZAC	1	10	10.0
Nacional	95	741	12.8

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	497	514	533	642	491	460	452	464	463	409	365	98.4	298	816	41	112
IMSS-Ord	160	178	196	228	151	141	142	159	155	150	124	85.5	75	60.5	19	15.3
Privada	87	117	77	111	78	70	87	55	68	95	58	32.8	33	56.9	7	12.1
Otras	41	13	16	28	16	43	36	35	41	44	40	82.5	30	75.0	2	5.0
ISSSTE	22	19	18	27	28	17	24	21	20	13	21	90.5	12	57.1	3	14.3
IMSS-Op	27	48	39	23	23	8	8	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	4	3	0	1	4	2	1	100.0	0	0.0	1	100.0
SEMAR	2	0	0	1	2	0	1	0	2	0	2	100.0	1	50.0	0	0.0
Sin atención en institución	232	161	151	150	155	200	174	144	167	171	123	0.0	54	43.9	22	17.9
TOTAL	1069	1052	1037	1217	948	945	924	886	928	890	741	73.4	510	68.8	95	12.8

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 19 de diciembre 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