

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 16.9 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%) y Aborto (6.6%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (108), Chiapas (56), Puebla (43), Veracruz (38) y Guanajuato (35).

Información hasta la semana epidemiológica 48 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 16.9% 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 (22.0%)
 - Aborto (6.6%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Veracruz y Guanajuato. En conjunto suman el 39.3 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Coahuila, Colima, Chiapas, Durango, Guerrero, Hidalgo, Edo. De México, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Sonora 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	1064	50.3	1032	48.8
2007	1097	48.1	991	47.1	1005	47.7
2008	1119	49.2	1053	50.2	1010	48.1
2009	1207	53.3	1141	54.5	1176	56.2
2010	992	44.1	911	43.8	907	43.6
2011	971	43.0	894	42.9	916	44.0
2012	960	42.3	861	41.1	888	42.4
2013	861	38.2	802	38.5	844	40.6
2014	872	38.9	810	39.2	892	43.2
2015	***	***	***	***	864	42.1
2016	***	***	***	***	713	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 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	196	9.6	27.5
Hemorragia obstétrica	157	7.7	22.0
Aborto	47	2.3	6.6
Embolia obstétrica	39	1.9	5.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	33	1.6	4.6
Sepsis puerperal y otras infecciones	26	1.3	3.6
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	0.6
Muerte obstétrica no especificada	6	0.3	0.8
Causas indirectas infecciosas	34	1.7	4.8
Causas indirectas no infecciosas	128	6.3	18.0
Otras causas	17	0.8	2.4
Sin clasificar	2	0.1	0.3
Total general	713	34.9	100.0

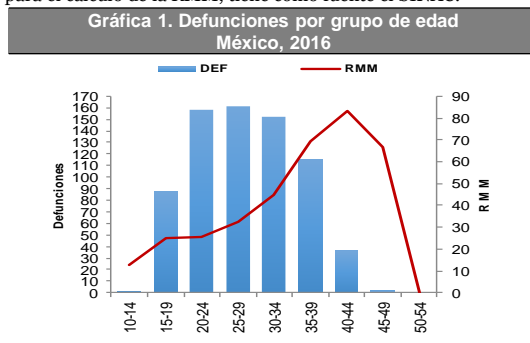
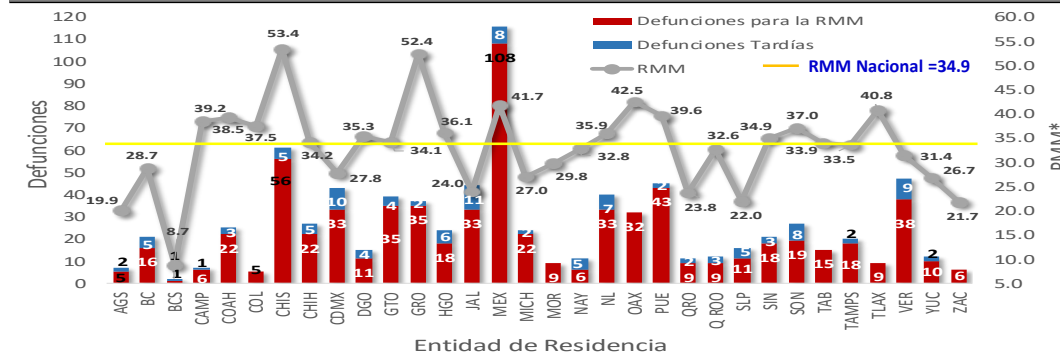


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	68	9	0	4	26	0	108	15.1
CHIS	34	4	2	2	14	0	56	7.9
PUE	22	7	1	0	13	0	43	6.0
VER	20	2	1	0	14	1	38	5.3
GTO	22	8	0	0	5	0	35	4.9
GRO	21	2	0	1	11	0	35	4.9
CDMX	13	8	0	5	7	0	33	4.6
JAL	7	11	0	0	15	0	33	4.6
NL	6	6	0	0	21	0	33	4.6
OAX	15	1	0	1	15	0	32	4.5
Otros	124	62	2	8	71	0	267	37.4
Total	352	120	6	21	212	1	713	100.0

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



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, Tlaxcala 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

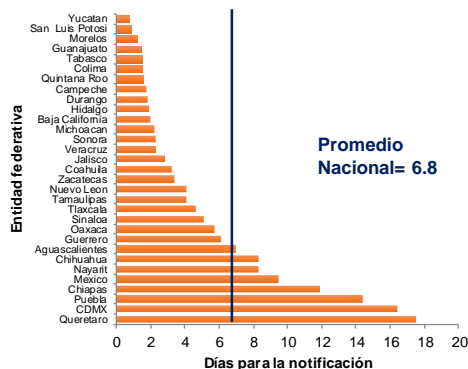


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nuevo León	12.7	Durango	-13.8
Colima	12.4	Zacatecas	-16.4
Coahuila	7.4	San Luis Potosí	-16.7
Sinaloa	4.1	Michoacán	-18.7
Tlaxcala	2.8	Ciudad de México	-19.6
Sonora	0.9	Oaxaca	-22.0
		Veracruz	-22.2
		Guerrero	-23.1
		Chihuahua	-23.7
		Baja California Sur	-27.9

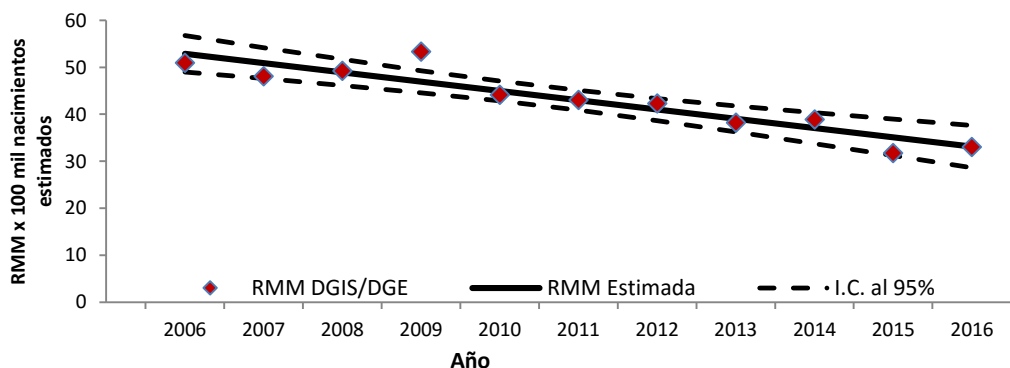
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2016

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	8	53	15.1
CHIH	2	21	9.5
CDMX	12	67	17.9
DGO	1	8	12.5
GTO	7	36	19.4
GRO	4	32	12.5
HGO	1	16	6.3
JAL	11	35	31.4
MEX	4	84	4.8
MICH	1	23	4.3
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	1	19	5.3
TAB	0	19	0.0
TAMP	5	18	27.8
TLAX	3	8	37.5
VER	6	37	16.2
YUC	0	11	0.0
ZAC	1	9	11.1
Nacional	88	713	12.3

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	475	488	520	615	470	442	429	441	445	394	352	98.3	289	82.1	37	10.5	
IMSS-Ord	157	171	189	224	144	138	136	151	150	146	120	85.0	72	60.0	19	15.8	
Privada	83	114	75	109	76	70	85	50	66	94	55	34.5	30	54.5	6	10.9	
Otras	41	12	16	28	15	42	36	33	41	43	37	86.5	27	73.0	2	5.4	
ISSSTE	21	19	18	27	27	17	22	21	20	12	21	90.5	12	57.1	3	14.3	
IMSS-Op	26	45	39	19	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	3	3	0	0	4	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	226	154	146	146	149	193	171	141	157	167	118	0.0	52	44.1	20	16.9	
TOTAL	1032	1005	1010	1176	908	916	888	844	892	864	713	73.8	490	68.7	88	12.3	

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