

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 9.2 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 (26.6%), Hemorragia obstétrica (20.9%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (6.9%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (70), Chiapas (37), Puebla (23), Nuevo León y Veracruz (22).

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 27 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	565	47.5	581	48.9
2007	1097	48.1	561	47.4	582	49.1
2008	1119	49.2	567	48.0	552	46.8
2009	1207	53.3	541	46.0	573	48.7
2010	992	44.1	503	43.0	523	44.7
2011	971	43.0	529	45.2	560	47.8
2012	960	42.3	488	41.4	516	43.8
2013	861	38.2	445	38.0	479	40.9
2014	872	38.9	446	38.4	489	42.1
2015	***	***	***	***	450	38.9
2016	***	***	***	***	406	35.3

La razón de mortalidad materna calculada es de 35.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 9.2 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo 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 (26.6%)
- Hemorragia obstétrica (20.9%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (6.9%)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Nuevo León y Veracruz. En conjunto suman el 42.9 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

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 julio del 2016 se registraron 383 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 440 defunciones.
Lo descrito representa una disminución de 57 defunciones (12.9%) 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	108	9.4	26.6
Hemorragia obstétrica	85	7.4	20.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	28	2.4	6.9
Aborto	31	2.7	7.6
Embolia obstétrica	22	1.9	5.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	13	1.1	3.2
Sepsis puerperal y otras infecciones	9	0.8	2.2
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.3	0.7
Muerte obstétrica no especificada	2	0.2	0.5
Causas indirectas infecciosas	19	1.7	4.7
Causas indirectas no infecciosas	78	6.8	19.2
Otras causas	4	0.3	1.0
Sin clasificar	4	0.3	1.0
Total general	406	35.3	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2016

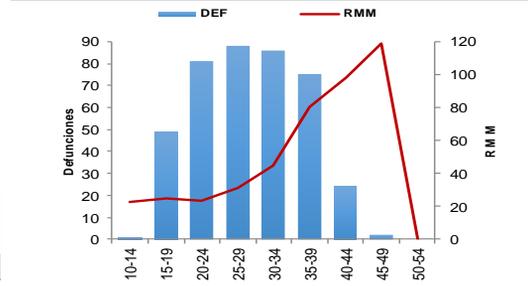
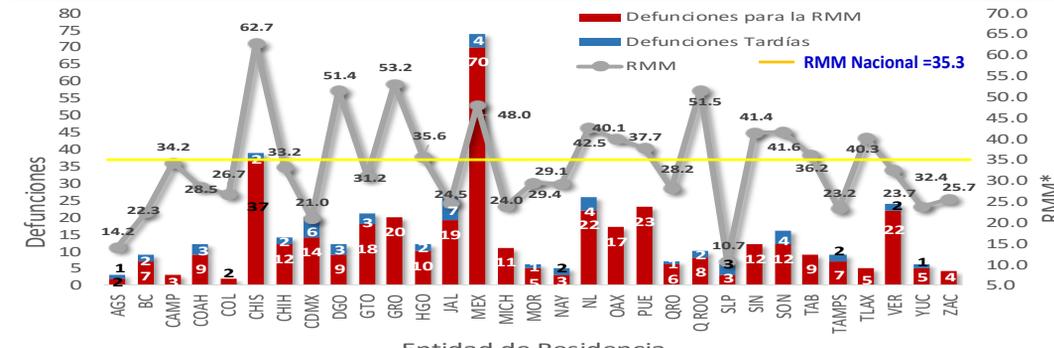


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
MEX	47	5	0	4	13	0	1	70	17.2
CHS	23	1	2	1	10	0	0	37	9.1
PUE	14	4	0	0	5	0	0	23	5.7
NL	5	5	0	0	12	0	0	22	5.4
VER	12	0	0	0	9	1	0	22	5.4
GRO	14	0	0	1	5	0	0	20	4.9
JAL	5	6	0	0	8	0	0	19	4.7
GTO	12	4	0	0	2	0	0	18	4.4
OAX	7	0	0	0	10	0	0	17	4.2
CDMX	7	1	0	4	2	0	0	14	3.4
Otros	67	34	0	5	38	0	0	144	35.5
Total	213	60	2	15	114	1	1	406	100.0

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



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

La oportunidad en promedio presenta 5.5 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, Sinaloa, Edo de México, Quintana Roo, Sonora, Tlaxcala, Durango, Colima y Chiapas. (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	19.3	Baja California	-16.6
Sinaloa	10.5	Aguascalientes	-17.4
México	6.9	Veracruz	-21.3
Quintana Roo	5.5	Michoacán	-21.8
Sonora	5.5	Guerrero	-22.2
Tlaxcala	2.3	Oaxaca	-24.3
Durango	2.3	Chihuahua	-24.7
Colima	1.6	Ciudad de México	-26.4
Chiapas	1.2	San Luis Potosí	-28.1
		Baja California Sur	-36.6

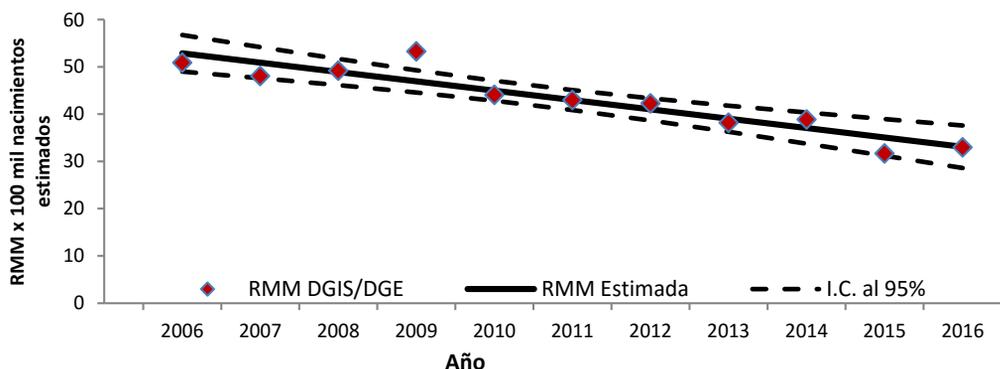
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	1	7	14.3
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	2	9	22.2
COL	1	2	50.0
CHIS	5	37	13.5
CHIH	2	12	16.7
CDMX	3	14	21.4
DGO	1	9	11.1
GTO	0	18	0.0
GRO	2	20	10.0
HGO	1	10	10.0
JAL	7	19	36.8
MEX	3	70	4.3
MICH	1	11	9.1
MOR	0	5	0.0
NA Y	0	3	0.0
NL	0	22	0.0
OAX	1	17	5.9
PUE	2	23	8.7
QRO	1	6	16.7
Q ROO	4	8	50.0
SLP	0	3	0.0
SIN	1	12	8.3
SON	2	12	16.7
TAB	0	9	0.0
TAMPS	1	7	14.3
TLAX	3	5	60.0
VER	3	22	13.6
YUC	0	5	0.0
ZAC	1	4	25.0
Nacional	48	406	11.8

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	255	281	280	294	270	261	248	240	252	211	213	99.1	174	817	25	117	
IMSS-Ord	90	95	106	99	88	88	75	83	73	74	60	86.7	33	55.0	8	13.3	
Privada	38	63	38	57	45	44	56	29	42	47	29	31.0	15	517	2	6.9	
Otras	13	6	10	14	6	28	22	19	27	25	18	100.0	12	66.7	2	11.1	
ISSSTE	8	11	8	12	13	13	11	11	9	5	15	93.3	7	46.7	1	6.7	
IMSS-Op	18	27	25	12	13	7	5	3	6	3	2	0.0	2	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	
SEDENA	1	2	3	0	1	0	0	0	1	1	1	100.0	0	-	1	-	
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	100.0	1	100.0	0	0.0	
Sin atención en institución	157	97	81	82	86	116	99	94	79	84	66	0.0	32	48.5	9	13.6	
TOTAL	581	582	552	573	523	560	516	479	489	450	406	75.6	277	68.2	48	11.8	

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 11 de julio 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