

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 11.3 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 (27.0%), Hemorragia obstétrica (20.3%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (8.5%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (49), Chiapas (26), Puebla (18), Guerrero (17) y Veracruz (15).

Información hasta la semana epidemiológica 19 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 10.8 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo 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%)
- Hemorragia obstétrica (20.3%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (8.5%)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Puebla, Guerrero y Veracruz. En conjunto suman el 44.5 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guerrero, Edo. De México, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora. (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	406	48.5	408	48.8
2007	1097	48.1	409	49.1	427	51.2
2008	1119	49.2	403	48.5	394	47.4
2009	1207	53.3	358	43.2	388	46.9
2010	992	44.1	357	43.4	379	46.1
2011	971	43.0	381	46.2	405	49.1
2012	960	42.3	344	41.5	369	44.5
2013	861	38.2	332	40.3	357	43.3
2014	872	38.9	340	41.6	372	45.5
2015	***	***	***	***	317	39.0
2016	***	***	***	***	281	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 mayo del 2016 se registraron 248 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 276 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 28 defunciones (10.14%) 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 Hemorragia obstétrica	76	9.4	27.0
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	24	3.0	8.5
Aborto	21	2.6	7.5
Embolia obstétrica	12	1.5	4.3
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	7	0.9	2.5
Sepsis puerperal y otras infecciones	4	0.5	1.4
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.4	1.1
Muerte obstétrica no especificada	2	0.2	0.7
Otros trastornos maternos relacionados con el embarazo	3	0.4	1.1
Causas indirectas infecciosas	12	1.5	4.3
Causas Indirectas no infecciosas	56	6.9	19.9
Sin clasificar	4	0.5	1.4
Total general	281	34.8	100.0

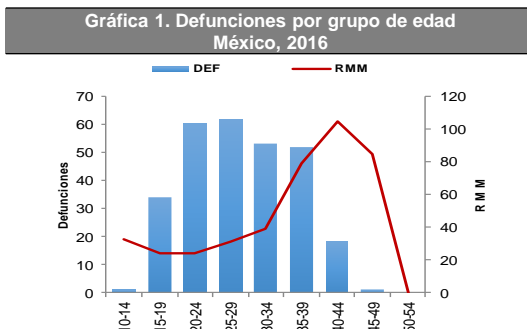
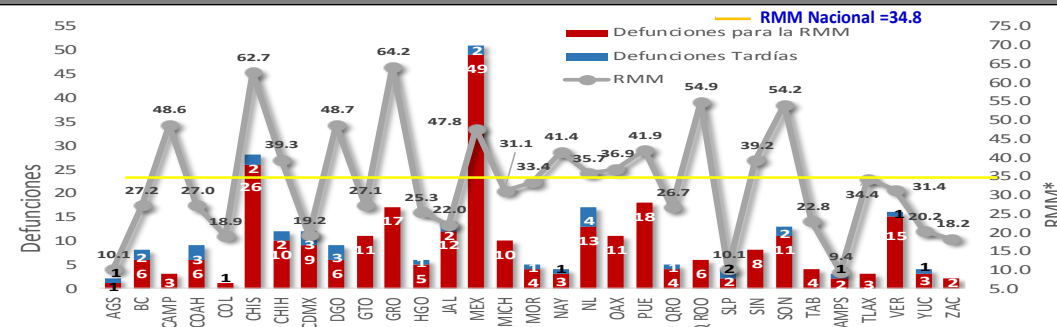


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	31	4	0	4	10	49	17.4
CHIS	17	1	1	1	6	26	9.3
PUE	11	2	0	0	5	18	6.4
GRO	11	0	0	1	5	17	6.0
VER	9	0	0	0	6	15	5.3
NL	3	2	0	0	8	13	4.6
JAL	4	3	0	0	5	12	4.3
GTO	7	2	0	0	2	11	3.9
OAX	4	0	0	0	7	11	3.9
SON	5	5	0	0	1	11	3.9
Otros	48	17	0	6	27	98	34.9
Total	150	36	1	12	82	281	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 4.8 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: Sonora, Nuevo León, Quintana Roo, Sinaloa, México, Campeche, Chiapas y Nayarit. (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

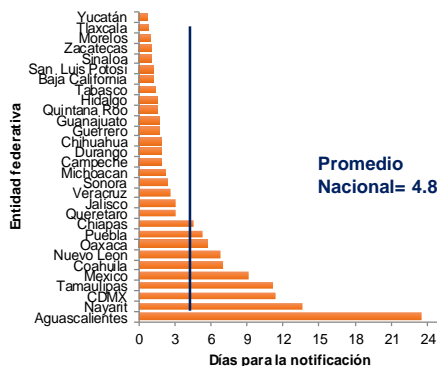


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sonora	18.0	Hidalgo	-19.3
Nuevo León	12.5	Zacatecas	-19.8
Quintana Roo	8.9	Yucatán	-19.9
Sinaloa	8.4	Aguascalientes	-21.5
México	6.7	Veracruz	-22.3
Campeche	3.3	Tamaulipas	-27.0
Chiapas	1.1	Oaxaca	-27.5
Nayarit	1.1	Ciudad de México	-28.3
		San Luis Potos	-28.6
		Baja California	-36.6

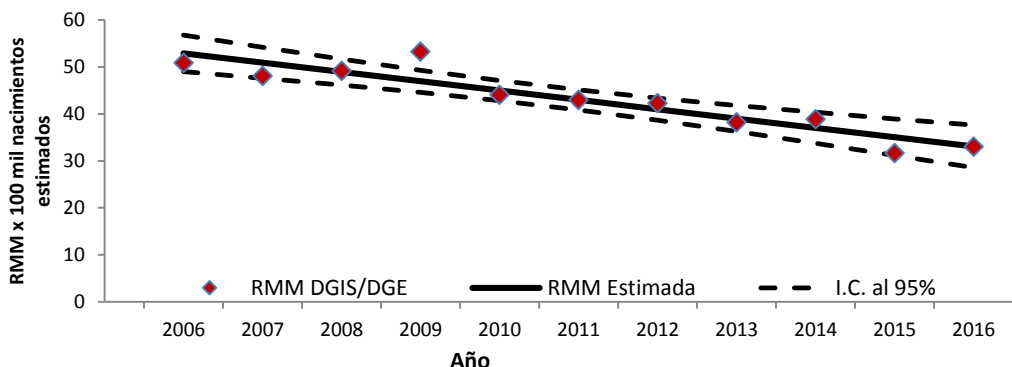
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	6	16.7
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	1	6	16.7
COL	1	1	100.0
CHIS	2	26	7.7
CHIH	1	10	10.0
CDMX	2	9	22.2
DGO	1	6	16.7
GTO	0	11	0.0
GRO	2	17	11.8
HGO	0	5	0.0
JAL	5	12	41.7
MEX	1	49	2.0
MICH	1	10	10.0
MOR	0	4	0.0
NAY	0	3	0.0
NL	0	13	0.0
OAX	1	11	9.1
PUE	2	18	11.1
QRO	1	4	25.0
Q ROO	4	6	66.7
SLP	0	2	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	11	9.1
TAB	0	4	0.0
TAMPS	0	2	0.0
TLAX	2	3	66.7
VER	2	15	13.3
YUC	0	3	0.0
ZAC	0	2	-
Nacional	32	281	11.4

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	176	212	205	204	200	193	175	180	188	141	150	98.7	118	78.7	18	12.0
IMSS-Ord	58	70	74	60	57	65	57	59	56	57	36	86.1	19	52.8	4	11.1
Privada	32	47	24	44	32	34	37	24	33	37	20	15.0	11	55.0	2	10.0
Otras	6	2	8	8	5	19	16	15	18	19	13	100.0	9	69.2	1	7.7
ISSSTE	6	7	5	5	12	8	8	6	9	4	12	91.7	6	50.0	1	8.3
IMSS-Op	13	17	17	7	9	5	3	2	3	3	1	0.0	1	100.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-
SEDENA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0.0	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-
Sin atención en institución	15	71	59	59	63	79	73	71	65	55	49	0.0	25	510	6	12.2
TOTAL	408	427	394	388	379	405	369	357	372	317	281	73.3	189	67.3	32	11.4

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