

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 27.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 38.2 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, el parto y el puerperio (24.2%), Hemorragia obstétrica (23.3%) y Embolia obstétrica (7.5%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (19), Veracruz (10), Oaxaca (8), así como Chiapas y Guanajuato (7).

Información hasta la semana epidemiológica 10 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 27.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 38.2% 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 entidades con mayor número de defunciones son: Edo. De México, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Guanajuato. En conjunto suman el 42.5% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (24.2%)
- Hemorragia obstétrica (23.3%)
- Embolia obstétrica (7.5%)
- Aborto (6.7%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (6.7%) (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Oaxaca, Tabasco, Coahuila, Zacatecas, Nayarit, Guerrero, Baja California Sur, Veracruz, Edo. de Méx., Chiapas, Guanajuato, Michoacán, Sinaloa, Morelos, San Luis Potosí, Campeche y Durango. (Gráfica 2)

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

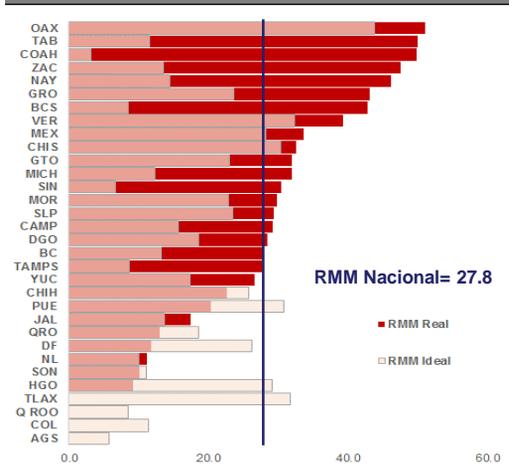
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	201	45.6	207	47.0
2007	1097	48.1	222	50.6	224	51.1
2008	1119	49.2	221	50.6	217	49.6
2009	1207	53.3	175	40.2	186	42.7
2010	992	44.1	205	47.3	210	48.5
2011	971	43.0	191	44.0	203	46.8
2012	960	42.3	190	43.5	204	46.7
2013	861	38.2	175	40.4	171	39.4
2014	***	***	***	***	195	45.0
2015	***	***	***	***	120	27.8

¹/A partir de la semana 45 (2013) el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC.

En la primera semana de marzo del 2014 se registraron 158 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 96 defunciones.
Lo descrito representa una reducción de 62 defunciones (39.1%) en el 2015 con respecto al 2014.

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	13	4	0	0	2	19	15.8
VER	5	1	1	0	3	10	8.3
OAX	2	0	0	0	6	8	6.7
CHIS	4	0	0	0	3	7	5.8
GTO	3	1	0	0	3	7	5.8
COAH	1	3	0	0	2	6	5.0
GRO	4	0	0	0	2	6	5.0
MICH	2	1	0	0	3	6	5.0
JAL	2	0	0	0	3	5	4.2
PUE	1	0	1	0	3	5	4.2
Otros	17	12	0	1	11	41	34.2
Total	54	22	2	1	41	120	100

Gráfica 2. Mortalidad Materna por entidad federativa 2015 y RMM Ideal para el cumplimiento de la Meta del Milenio 2015



Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2015

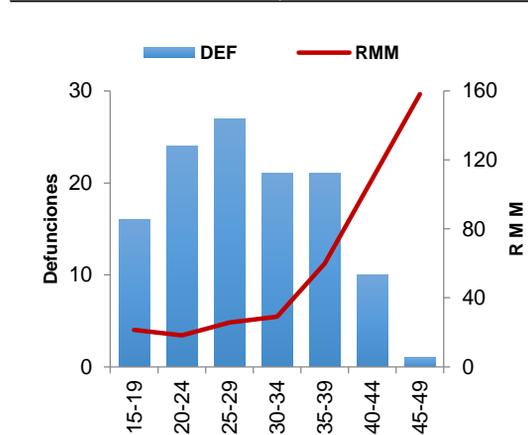


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2015

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	29	6.7	24.2
Hemorragia obstétrica	28	6.5	23.3
Embolia obstétrica	9	2.1	7.5
Aborto	8	1.9	6.7
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	8	1.9	6.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	3	0.7	2.5
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.7	2.5
Otras complicaciones especificadas	2	0.5	1.7
Mola hidatiforme inespecífica	1	0.2	0.8
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	1	0.2	0.8
Causas maternas indirectas no infecciosas	22	5.1	18.3
Causas maternas indirectas infecciosas	3	0.7	2.5
Otras causas	2	0.5	1.7
Sin clasificación	1	0.2	0.8
Total general	120	27.8	100.0

Campeche, en promedio presenta 10 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los ocho años previos, los Estados que reportan incremento son: Coahuila, Zacatecas, Tabasco, Nayarit y Baja California sur. (Tabla 5)

NOTAS ACLARATORIAS

~RAMOS = Reproductive Age Mortality Survey. Incluye las causas básicas A41.9, G93.0-G93.9, I21.0-I22.9, I46.0-I51.9, I60.0-69.9, K72.0-K72.9, R57.0, R57.1, R57.9, R58.0 de la CIE-10; que pudieran ser clasificadas como muertes maternas al terminar la investigación realizada por DGIS.

El método RAMOS identifica la magnitud del subregistro y de la mala clasificación de muertes maternas mediante la revisión de todas las defunciones cuya causa pudiera generar la sospecha de una muerte materna; esta revisión se realiza de manera permanente a partir de los certificados de defunción independientemente del cierre del Sistema Estadístico Epidemiológico de Defunciones.

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.

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 16 de marzo de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2015

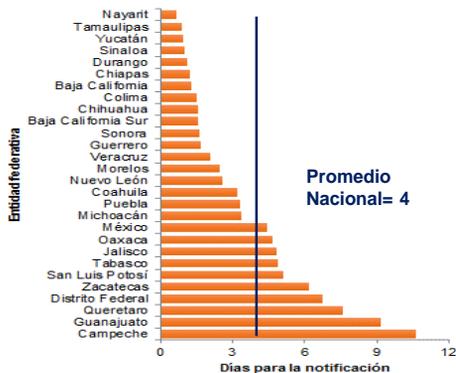


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Coahuila	18.0	Colima	-25.5
Zacatecas	9.1	Sonora	-25.7
Tabasco	8.4	Chiapas	-30.1
Nayarit	8.2	Aguascalientes	-33.1
Baja California Sur	4.9	Guerrero	-34.7
		Distrito Federal	-36.2
		Hidalgo	-37.7
		Chihuahua	-37.7
		Tlaxcala	-41.3
		Quintana Roo	-48.5

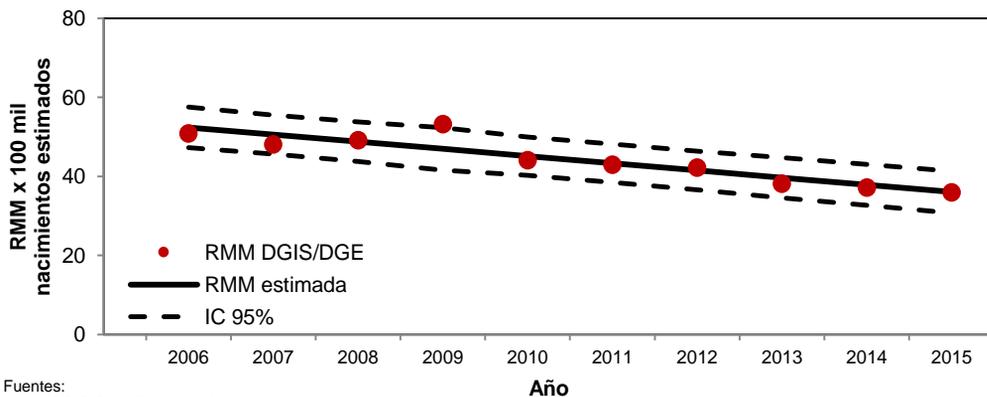
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método RAMOS-	Defunciones totales	- Ramos
AGS	0	0	-
BC	0	3	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	1	0.0
COAH	1	6	16.7
COL	0	0	-
CHIS	1	7	14.3
CHIH	0	3	0.0
DF	1	3	33.3
DGO	0	2	0.0
GTO	0	7	0.0
GRO	0	6	0.0
HGO	1	1	100.0
JAL	0	5	0.0
MEX	2	19	10.5
MICH	0	6	0.0
MOR	0	2	0.0
NAY	2	2	100.0
NL	1	2	50.0
OAX	0	8	0.0
PUE	0	5	0.0
QRO	0	1	0.0
Q ROO	0	0	-
SLP	1	3	33.3
SIN	0	3	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	5	0.0
TAMPS	0	3	0.0
TLAX	0	0	-
VER	0	10	0.0
YUC	0	2	0.0
ZAC	1	3	33.3
Nacional	11	120	9.2

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2015

Institución	Años										% de notificaciones por la misma institución en 2015	Notificación oportuna*		Identificadas por método RAMOS-	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2015	% oportunas	2015	%
SSA	76	117	109	101	110	100	95	82	106	54	96.3	26	48.1	6	11.1
IMSS-Ord	24	34	43	29	39	35	29	26	25	22	68.2	7	31.8	4	18.2
Privada	13	23	10	23	15	18	26	14	13	12	25.0	0	0.0	0	0.0
Otras	4	0	5	5	4	6	6	7	13	8	75.0	3	37.5	0	0.0
ISSSTE	2	2	2	2	3	3	5	4	5	1	100	0	0.0	1	100.0
IMSS-Pros	2	10	6	2	4	3	1	1	1	2	50.0	1	50.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	84	38	41	23	35	37	42	37	32	21	-	5	23.8	0	0.0
TOTAL	207	224	217	186	210	203	204	171	195	120	65.0	42	35.0	11	9.2

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2015



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2013
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2014 y 2015