

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 27.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 44.7 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 (29.6%), Hemorragia obstétrica (16.9%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (7.0%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (9), Veracruz (7), Oaxaca (6), Chiapas (5) y Guanajuato (4).

Información hasta la semana epidemiológica 6 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 27.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 44.7% 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 entidades con mayor número de defunciones son: Edo. De México, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Guanajuato. En conjunto suman el 43.6% 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 (29.6%)
- Hemorragia obstétrica (16.9%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (7.0%)
- Embolia obstétrica (5.6%)
- Aborto (4.2%) (Tabla 4)

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

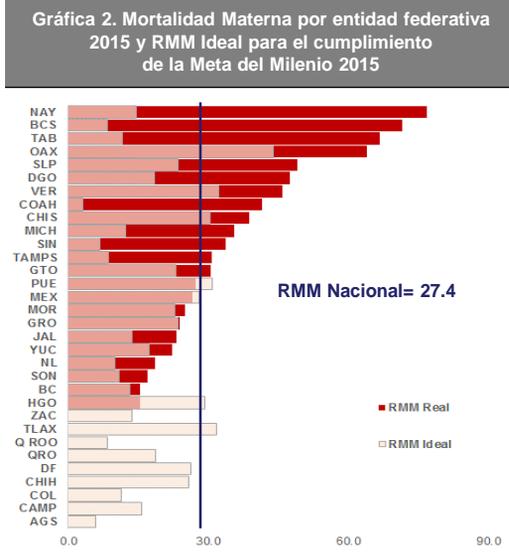
Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	122	46.2	119	45.0
2007	1097	48.1	130	49.4	130	49.4
2008	1119	49.2	136	51.8	132	50.3
2009	1207	53.3	111	42.5	113	43.2
2010	992	44.1	116	44.6	126	48.5
2011	971	43.0	110	42.3	112	43.0
2012	960	42.3	118	45.1	119	45.5
2013	861	38.2	110	42.3	101	38.8
2014	***	***	***	***	129	49.6
2015	***	***	***	***	71	27.4

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 febrero del 2014 se registraron 90 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 41 defunciones.
Lo descrito representa una disminución de 49 defunciones (54.4%) en el 2015 con respecto al 2014.

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	6	3	0	0	0	9	12.7
VER	5	0	1	0	1	7	9.9
OAX	2	0	0	0	4	6	8.5
CHIS	2	0	0	0	3	5	7.0
GTO	2	1	0	0	1	4	5.6
JAL	1	0	0	0	3	4	5.6
MICH	1	1	0	0	2	4	5.6
PUE	1	0	0	0	3	4	5.6
TAB	2	0	0	0	2	4	5.6
COAH	1	1	0	0	1	3	4.2
Otros	11	6	0	0	4	21	29.6
Total	34	12	1	0	24	71	100



Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2015

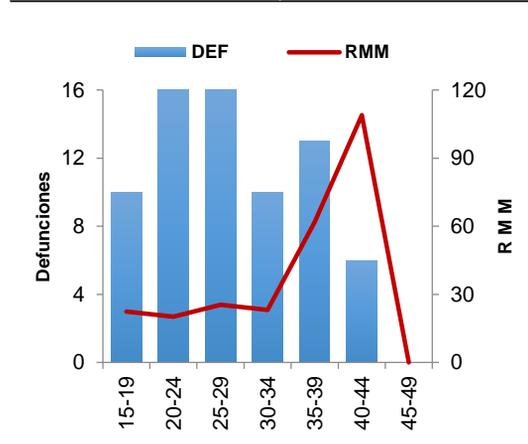


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2015

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	21	8.1	29.6
Hemorragia obstétrica	12	4.6	16.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	5	1.9	7.0
Embolia obstétrica	4	1.5	5.6
Aborto	3	1.2	4.2
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	1.2	4.2
Sepsis y otras infecciones puerperales	1	0.4	1.4
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	1	0.4	1.4
Otras complicaciones no especificadas	1	0.4	1.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	18	6.9	25.4
Causas maternas indirectas infecciosas	2	0.8	2.8
Total general	71	27.4	100.0

El Distrito Federal, en promedio presenta 8 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: Nayarit, Baja California Sur, Tabasco, Coahuila, San Luis Potosí y Sinaloa. (Gráfica 3)

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. Cabe señalar que en adelante, el primer lunes de cada mes, se reportarán las MM Tardías en análisis independiente.

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 16 de febrero 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
Nayarit	39.0	Hidalgo	-31.5
Baja California Sur	33.5	Aguascalientes	-33.1
Tabasco	25.1	Querétaro	-37.3
Coahuila	9.7	Zacatecas	-38.5
San Luis Potosí	9.7	Tlaxcala	-41.3
Sinaloa	0.8	Campeche	-47.2
		Distrito Federal	-47.9
		Quintana Roo	-48.5
		Guerrero	-53.9
		Chihuahua	-60.3

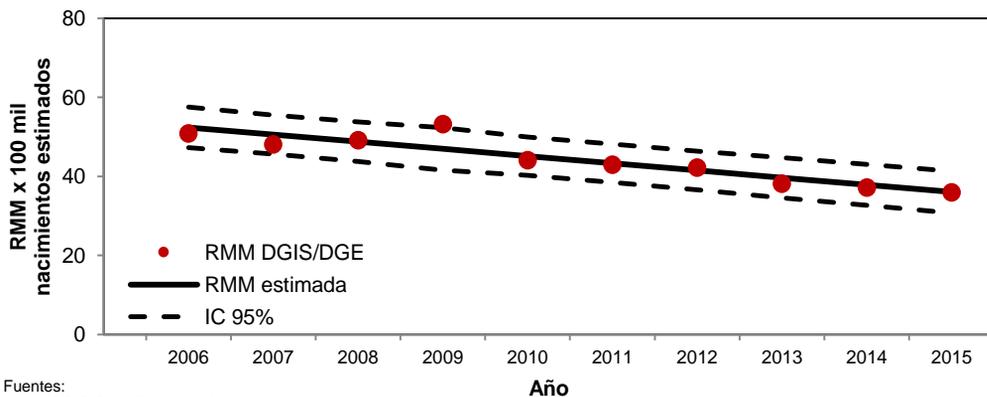
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método RAMOS	Defunciones totales	% Ramos
AGS	0	0	-
BC	0	1	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	3	0.0
COL	0	0	-
CHIS	1	5	20.0
CHIH	0	0	-
DF	0	0	-
DGO	0	2	0.0
GTO	0	4	0.0
GRO	0	2	0.0
HGO	1	1	100.0
JAL	0	4	0.0
MEX	2	9	22.2
MICH	0	4	0.0
MOR	0	1	0.0
NAY	2	2	100.0
NL	1	2	50.0
OAX	0	6	0.0
PUE	0	4	0.0
QRO	0	0	-
Q ROO	0	0	-
SLP	1	3	33.3
SIN	0	2	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	4	0.0
TAMPS	0	2	0.0
TLAX	0	0	-
VER	0	7	0.0
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	0	-
Nacional	8	71	11.3

Tabla 6. 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	48	76	64	58	66	51	55	46	70	34	73.5	19	55.9	5	14.7
IMSS-Ord	11	15	24	15	22	14	18	17	12	12	100.0	3	25.0	3	25.0
Privada	8	12	7	16	10	13	17	11	7	9	55.5	1	11.1	0	-
Otras	2	0	2	3	2	3	4	5	10	4	36.3	2	50.0	0	-
ISSSTE	2	1	1	0	0	3	3	2	4	0	-	0	-	0	-
IMSS-Pros	0	4	4	2	1	3	1	0	1	1	91.6	1	100.0	0	-
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	46	22	30	19	25	25	21	20	25	11	0.1	3	27.3	0	-
TOTAL	119	130	132	113	126	112	119	101	129	71	50.8	29	40.8	8	11.3

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