

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 39.1 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 (26.0%), Hemorragia obstétrica (16.7%) y Embolia obstétrica (9.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (15), Oaxaca y Veracruz (8), así como Guanajuato y Michoacán (6).

Información hasta la semana epidemiológica 8 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 39.1% 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, Oaxaca, Veracruz, Guanajuato y Michoacán. En conjunto suman el 44.7% 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 (26.0%)
- Hemorragia obstétrica (16.7%)
- Embolia obstétrica (9.4%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (8.3%)
- Aborto (4.2%) (Tabla 4)

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

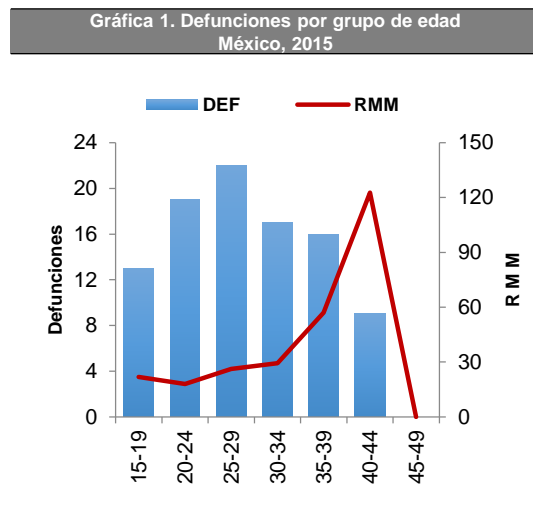
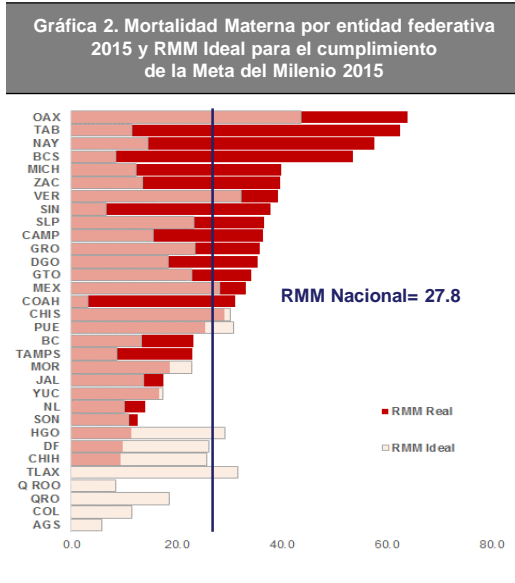
Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	160	45.4	160	45.4
2007	1097	48.1	180	51.3	180	51.3
2008	1119	49.2	181	51.8	180	51.5
2009	1207	53.3	143	41.0	148	42.5
2010	992	44.1	146	42.1	155	44.7
2011	971	43.0	145	41.8	159	45.8
2012	960	42.3	154	44.1	155	44.4
2013	861	38.2	142	40.9	135	38.9
2014	***	***	***	***	158	45.6
2015	***	***	***	***	96	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	10	4	0	0	1	15	15.6
OAX	2	0	0	0	6	8	8.3
VER	5	1	1	0	1	8	8.3
GTO	3	1	0	0	2	6	6.3
MICH	2	1	0	0	3	6	6.3
CHIS	2	0	0	0	3	5	5.2
PUE	1	0	1	0	3	5	5.2
TAB	3	0	0	0	2	5	5.2
GRO	3	0	0	0	1	4	4.2
JAL	1	0	0	0	3	4	4.2
Otros	12	10	0	0	8	30	31.3
Total	44	17	2	0	33	96	100



Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	25	7.2	26.0
Hemorragia obstétrica	16	4.6	16.7
Embolia obstétrica	9	2.6	9.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	8	2.3	8.3
Aborto	4	1.2	4.2
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.9	3.1
Otras complicaciones especificadas	2	0.6	2.1
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	1	0.3	1.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	1	0.3	1.0
Causas maternas indirectas no infecciosas	20	5.8	20.8
Causas maternas indirectas infecciosas	3	0.9	3.1
Otras causas	1	0.3	1.0
Sin clasificación	3	0.9	3.1
Total general	96	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: Tabasco, Nayarit, Baja California Sur, Sinaloa y Zacatecas. (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. 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 2 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

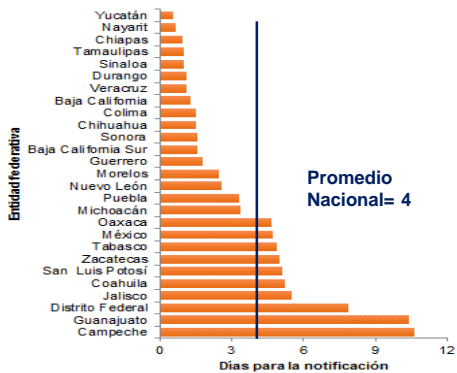


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Tabasco	21.0	Colima	-25.5
Nayarit	19.7	Aguascalientes	-33.1
Baja California Sur	15.6	Chiapas	-33.6
Sinaloa	5.0	Hidalgo	-35.4
Zacatecas	1.1	Querétaro	-37.3
		Distrito Federal	-38.2
		Tlaxcala	-41.3
		Guerrero	-41.9
		Quintana Roo	-48.5
		Chihuahua	-50.9

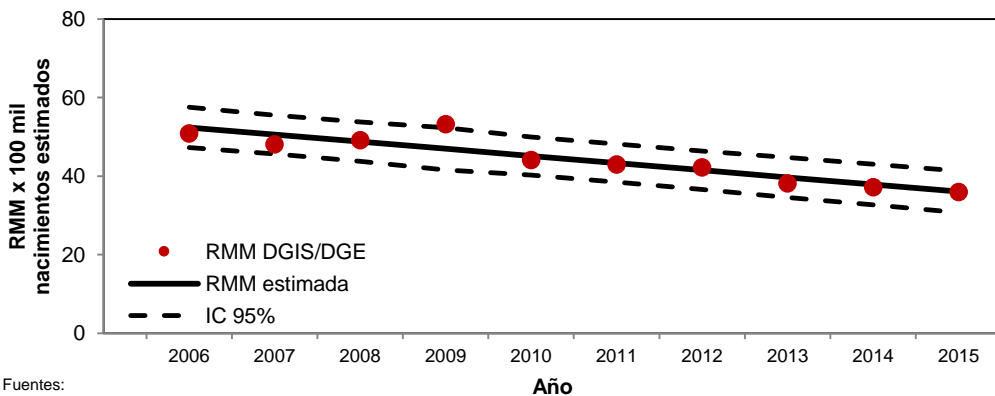
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método RAMOS	Defunciones totales	- Ramos
AGS	0	0	-
BC	0	2	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	1	0.0
COAH	0	3	0.0
COL	0	0	-
CHIS	1	5	20.0
CHIH	0	1	0.0
DF	0	2	0.0
DGO	0	2	0.0
GTO	0	6	0.0
GRO	0	4	0.0
HGO	1	1	100.0
JAL	0	4	0.0
MEX	2	15	13.3
MICH	0	6	0.0
MOR	0	1	0.0
NAY	2	2	100.0
NL	1	2	50.0
OAX	0	8	0.0
PUE	0	5	0.0
QRO	0	0	-
Q ROO	0	0	-
SLP	1	3	33.3
SIN	0	3	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	1	5	20.0
TAMPS	0	2	0.0
TLAX	0	0	-
VER	0	8	0.0
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	2	0.0
Nacional	9	96	9.4

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	61	98	90	76	83	75	75	64	83	44	95.4	22	50.0	6	13.6
IMSS-Ord	16	26	35	24	25	25	26	22	20	17	64.7	5	29.4	3	17.6
Privada	9	19	9	21	12	14	21	14	11	10	30.0	0	0.0	0	0.0
Otras	4	0	3	3	3	6	4	6	11	5	80.0	2	40.0	0	0.0
ISSSTE	2	2	2	1	2	3	3	3	4	0	-	0	-	0	-
IMSS-Pros	2	8	4	2	3	3	1	0	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	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	64	27	36	21	27	32	25	26	28	18	-	3	16.7	0	0.0
TOTAL	160	180	180	148	155	159	155	135	158	96	63.5	33	34.4	9	9.4

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