

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 38.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 6.9 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.4%), Enf. hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.3%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (11.2%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: México (91), Chiapas (58), Veracruz (49), Distrito Federal (38) y Michoacán (37).

Información hasta la semana epidemiológica 39 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 38.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -6.9% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 45-49 años. (Gráfica 1)

Las entidades con mayor número de defunciones son: MEX, CHIS, VER, DF y MICH. En conjunto suman 41.2 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20.4%)
- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.3%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (11.2%)

- Sepsis y otras infecciones puerperales (4.7%)
- Embolia obstétrica (4.2%)

Sumados representan 59.8% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, CHIS, HGO, GRO, CHIH, MICH, VER, QRO, TLAX, SON, OAX, MEX y TAB. (Gráfica 2)

Situación actual

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	859	50.0	847	49.3
2007	1097	48.1	794	46.4	816	47.7
2008	1119	49.2	830	48.7	807	47.3
2009	1207	53.3	872	51.3	901	53.0
2010	992	44.1	738	43.7	762	45.1
2011	971	43.0	738	43.6	771	45.6
2012	960	42.3	725	42.6	750	44.1
2013	-	-	-	-	707	41.4
2014	-	-	-	-	662	38.5

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

Tabla 2. Avance

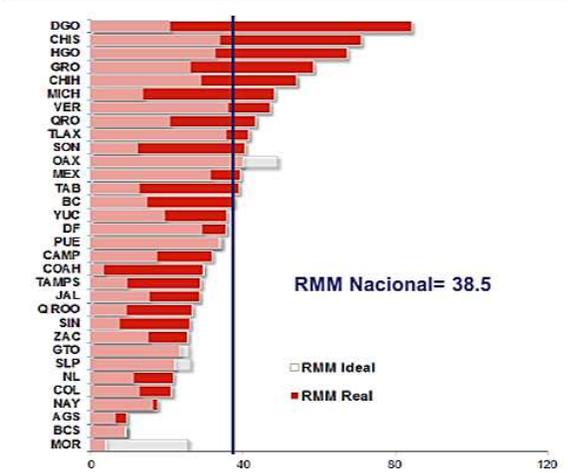
Al corte del mes de septiembre de 2013 ocurrieron 633 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 579 defunciones.

Lo descrito representa un decremento de 54 defunciones (8.5%) en el 2014 con respecto al 2013.

Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2014

Nombre de la Entidad	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Op	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	54	14	0	1	22	91	14
CHIS	31	12	1	0	14	58	9
VER	21	10	1	2	15	49	7
DF	25	5	0	1	7	38	6
MICH	22	3	0	1	11	37	6
JAL	5	5	0	0	24	34	5
PUE	21	2	1	0	8	32	5
GRO	13	0	0	1	17	31	5
CHIH	10	4	0	1	13	28	4
HGO	15	8	0	1	4	28	4
Otros	134	43	2	6	50	235	35
Extranjera	1	0	0	0	0	1	0
Total	352	106	5	14	185	662	100

Gráfica 2. Mortalidad Materna por entidad federativa 2014 y RMM Ideal para el cumplimiento de la Meta del Milenio 2015



Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2014

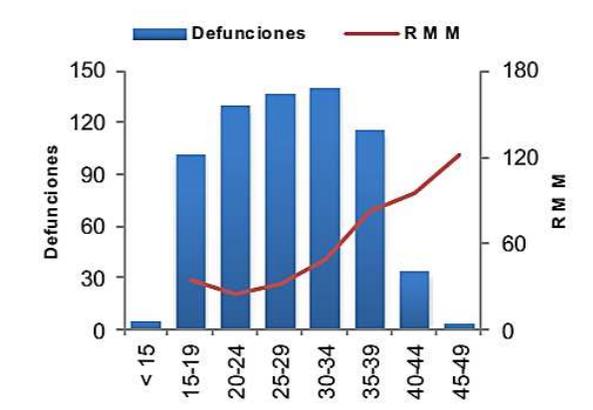


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	135	7.9	20.4
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	128	7.4	19.3
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	74	4.3	11.2
Sepsis y otras infecciones puerperales	31	1.8	4.7
Embolia obstétrica	28	1.6	4.2
Aborto	23	1.3	3.5
Emb. Ectópico roto	22	1.3	3.3
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	20	1.2	3.0
Enf. por VIH que complica el embarazo, parto y puerperio	5	0.3	0.8
Tuberculosis pulmonar	5	0.3	0.8
Embarazo molar	2	0.1	0.3
Causas maternas indirectas infecciosas	20	1.2	3.0
Causas maternas indirectas no infecciosas	150	8.7	22.7
Sin clasificar	8	0.5	1.2
Otras causas	11	0.6	1.7
Total general	662	38.5	100.0

Morelos, en promedio, presenta 57 días de retraso en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los siete años previos, los estados que reportan incremento son: Durango, Hidalgo, Chiapas, Querétaro y Sonora. (Tabla 5)

NOTAS ACLARATORIAS

Tabla 5 y gráfica 4.- La información que se compara es al cierre y al 31 de diciembre del 2012.

~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).

Fuentes:

- 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 29 de septiembre de ambos años.
- 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2014.
- 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2012.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2014

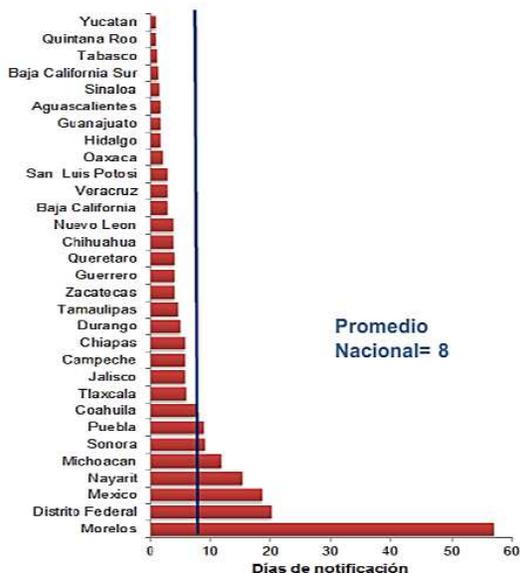


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	33.9	Distrito Federal	-13.9
Hidalgo	22.0	Campeche	-18.6
Chiapas	7.9	San Luis Potosí	-18.7
Querétaro	5.3	Nayarit	-21.7
Sonora	3.3	Guerrero	-22.3
		Quintana Roo	-24.8
		Aguascalientes	-25.3
		Oaxaca	-29.5
		Baja California Sur	-31.0
		Morelos	-41.3

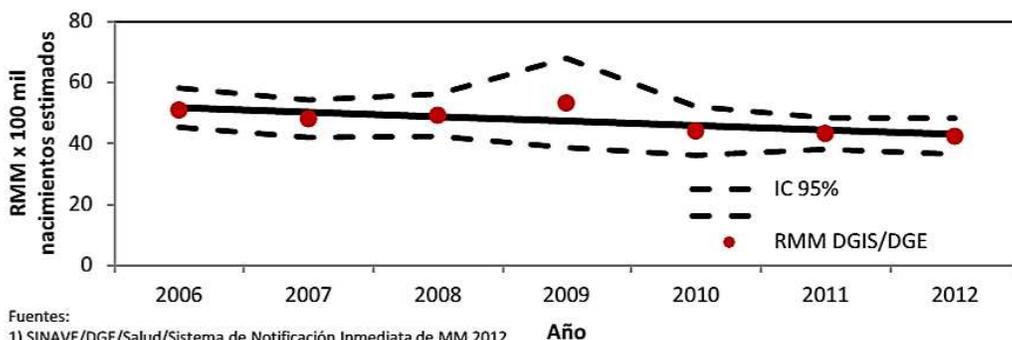
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Aguascalientes	0	2	0.0
Baja California	1	17	5.9
Baja California S	0	1	0.0
Campeche	1	4	25.0
Coahuila	0	14	0.0
Colima	0	2	0.0
Chiapas	5	58	8.6
Chihuahua	1	28	3.6
Distrito Federal	5	38	13.2
Durango	5	24	20.8
Guanajuato	2	22	9.1
Guerrero	4	31	12.9
Hidalgo	1	28	3.6
Jalisco	7	34	20.6
México	19	91	20.9
Michoacán	5	37	13.5
Morelos	0	1	0.0
Nayarit	2	3	66.7
Nuevo León	1	13	7.7
Oaxaca	1	24	4.2
Puebla	4	32	12.5
Querétaro	4	14	28.6
Quintana Roo	0	6	0.0
San Luis Potosí	2	9	22.2
Sinaloa	0	10	0.0
Sonora	3	15	20.0
Tabasco	1	15	6.7
Tamaulipas	4	13	30.8
Tlaxcala	2	9	22.2
Veracruz	5	49	10.2
Yucatán	2	11	18.2
Zacatecas	1	6	16.7
Extranjera	0	1	0.0
Nacional	88	662	13.3

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2014

Institución	Años									% de notificaciones por la misma institución en 2014	Notificación oportuna*		Identificadas por método RAMOS~	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014		2014	% oportunas	2014	%
SSA	381	394	422	472	399	365	361	365	352	98.9	282	80.1	34	9.7
IMSS-Ord	134	138	147	159	123	115	114	130	106	84.9	69	65.1	18	17.0
Privada	68	86	60	84	64	60	77	44	47	29.8	23	48.9	8	17.0
Otras	26	9	15	25	7	36	32	26	33	84.8	23	69.7	4	12.1
ISSSTE	15	16	13	22	22	15	17	16	14	28.6	11	78.6	3	21.4
IMSS-Op	22	38	33	16	20	7	7	7	5	40.0	3	60.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	3	0	3	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	4	2	3	3	0	0	2	0.0	2	100.0	1	50.0
SEMAR	2	0	0	1	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención														
en institución	198	133	112	117	123	167	142	119	103	0.0	54	52.4	20	19.4
TOTAL	847	816	807	901	762	771	750	707	662	73.3	467	70.5	88	13.3

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2012



Fuentes:

- 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2012
- 2) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2011