

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 37.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 3.2 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.0%), Enf. hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.7%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (11.5%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: México (79), Chiapas (44), Veracruz (40), Distrito Federal (33) y Michoacán (31).

Información hasta la semana epidemiológica 34 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 37.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -7.7% 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, D F y MICH. En conjunto suman 40.1 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20%)
- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.7%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (11.5%)
- Sepsis y otras infecciones puerperales (5.1%)
- Embolia obstétrica (4.8%)

Sumados representan 60.1% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, HGO, CHIS, CHIH, GRO, TLAX, MICH, VER, QRO, SON, MEX y OAX. (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	744	49.7	747	49.9
2007	1097	48.1	706	47.3	728	48.8
2008	1119	49.2	714	48.0	690	46.4
2009	1207	53.3	695	46.9	738	49.8
2010	992	44.1	624	42.4	645	43.8
2011	971	43.0	656	44.5	689	46.7
2012	960	42.3	625	42.1	644	43.4
2013	-	-	-	-	610	40.9
2014	-	-	-	-	566	37.8

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 agosto de 2013 ocurrieron 544 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 517 defunciones.

Lo descrito representa un decremento de 27 defunciones (5.0%) 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	IM SS Ord	IM SS Op	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	47	11	0	1	20	79	14
CHIS	24	9	1	0	10	44	8
VER	17	9	1	1	12	40	7
D F	21	5	0	0	7	33	6
MICH	18	3	0	1	9	31	5
JAL	5	5	0	0	20	30	5
CHIH	9	4	0	1	13	27	5
GRO	12	0	0	0	15	27	5
PUE	16	2	1	0	8	27	5
HGO	14	7	0	1	3	25	4
Otros	117	37	2	5	41	202	36
Extranjera	1	0	0	0	0	1	0
Total	301	92	5	10	158	566	100

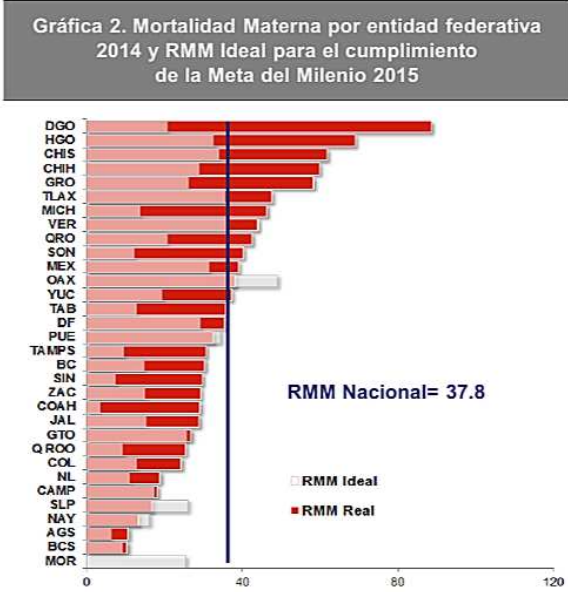


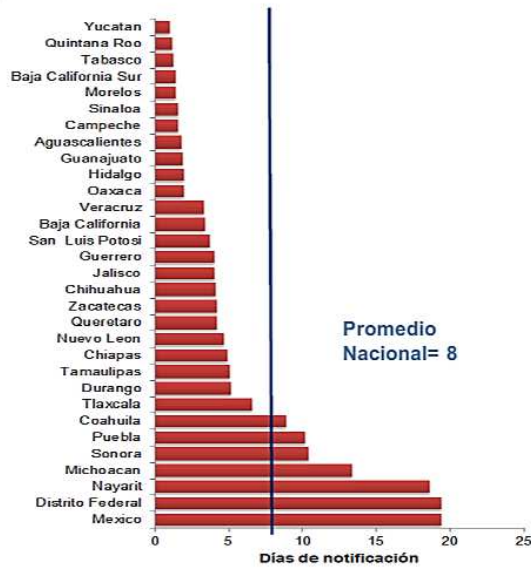
Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	113	7.5	20.0
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	106	7.1	18.7
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	65	4.3	11.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	29	1.9	5.1
Embolia obstétrica	27	1.8	4.8
Aborto	22	1.5	3.9
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	19	1.3	3.4
Emb. Ectópico roto	16	1.1	2.8
Embarazo molar	2	0.1	0.4
Tuberculosis pulmonar	4	0.3	0.7
Enf. por VIH que complica el embarazo, parto y puerperio	4	0.3	0.7
Causas maternas indirectas no infecciosas	137	9.1	24.2
Causas maternas indirectas infecciosas	14	0.9	2.5
Sin clasificar	1	0.1	0.2
Otras causas	7	0.5	1.2
Total general	566	37.8	100.0

México, en promedio, presenta 19 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, Tlaxcala, Querétaro, Sonora y Colima. (Tabla 5)

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



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 25 de agosto de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2014.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2012.

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	0	12	0.0
Baja California S	0	1	0.0
Campeche	1	2	50.0
Coahuila	0	12	0.0
Colima	0	2	0.0
Chiapas	5	44	11.4
Chihuahua	1	27	3.7
Distrito Federal	4	33	12.1
Durango	5	22	22.7
Guanajuato	2	22	9.1
Guerrero	3	27	11.1
Hidalgo	1	25	4.0
Jalisco	6	30	20.0
México	17	79	21.5
Michoacán	5	31	16.1
Morelos	0	0	0.0
Nayarit	1	2	50.0
Nuevo León	1	10	10.0
Oaxaca	1	20	5.0
Puebla	4	27	14.8
Querétaro	2	12	16.7
Quintana Roo	0	5	0.0
San Luis Potosí	2	6	33.3
Sinaloa	0	10	0.0
Sonora	3	13	23.1
Tabasco	1	12	8.3
Tamaulipas	3	12	25.0
Tlaxcala	2	9	22.2
Veracruz	3	40	7.5
Yucatán	1	10	10.0
Zacatecas	1	6	16.7
Extranjera	0	1	0.0
Nacional	75	566	13.3

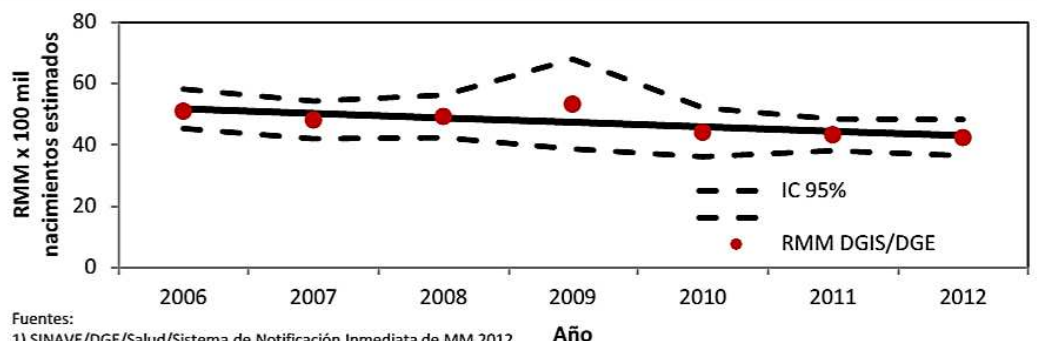
Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	38.3	Veracruz	-14.4
Hidalgo	23.6	Guerrero	-22.4
Tlaxcala	5.9	San Luis Potosí	-23.9
Querétaro	4.6	Aguascalientes	-24.0
Sonora	3.1	Nayarit	-25.8
		Quintana Roo	-26.0
		Baja California Sur	-29.6
		Oaxaca	-31.3
		Campeche	-32.2
		Morelos	-45.4

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

Institución	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	% de notificaciones por la misma institución en 2014	Notificación oportuna*		Identificadas por método RAMOS~	
											2014	% oportunas	2014	%
SSA	336	352	362	389	341	325	311	312	301	99.0	239	79.4	28	9.3
IMSS-Ord	118	117	125	128	103	103	96	108	92	87.0	60	65.2	17	18.5
Privada	57	81	47	69	50	50	66	39	43	23.3	21	48.8	8	18.6
Otras	21	7	11	18	7	33	26	22	29	82.8	19	65.5	4	13.8
ISSSTE	11	14	12	16	17	14	16	15	10	40.0	9	90.0	0	0.0
IMSS-Op	20	35	30	16	16	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	1	2	1	0	0	2	0.0	2	100.0	1	50.0
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención														
en institución	182	120	98	97	108	153	122	107	84	0.0	43	51.2	17	20.2
TOTAL	747	728	690	738	645	689	644	610	566	74.0	396	70.0	75	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