

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 40.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 6.7 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enf. hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.3%), Hemorragia obstétrica (17.4%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (16.4%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: México (41), Chiapas (26), Veracruz (22), así como el Distrito Federal y Michoacán (20).

Información hasta la semana epidemiológica 18 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 40 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -6.7% 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, DF y MICH. En conjunto suman 40.7 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.3%)
- Hemorragia obstétrica (17.4%)
- Enfermedad del sistema

respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (16.4%)

- Aborto (5%)
 - Sepsis y otras infecciones puerperales (5%)
- Sumados representan 62.1% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, CHIH, CHIS, HGO, GRO, MICH, YUC, QRO, SON, VER y DF. (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	389	49.1	393	49.6
2007	1097	48.1	387	49.0	405	51.3
2008	1119	49.2	388	49.3	375	47.7
2009	1207	53.3	340	43.3	371	47.3
2010	992	44.1	344	44.1	364	46.7
2011	971	43.0	360	46.1	379	48.5
2012	960	42.3	330	42.0	355	45.2
2013	-	-	-	-	338	42.8
2014	-	-	-	-	317	40.0

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

Tabla 2. Avance

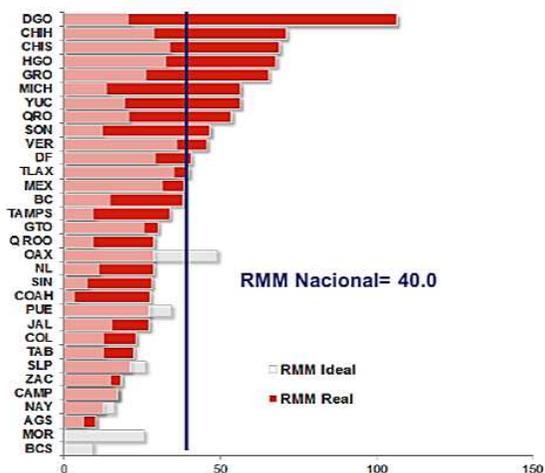
Al corte del mes de mayo de 2013 ocurrieron 338 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 317 defunciones.

Lo descrito representa una reducción de 21 defunciones (6.2%) 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	29	5	0	0	7	41	13
CHIS	12	5	1	0	8	26	8
VER	12	2	0	1	7	22	7
DF	13	3	0	0	4	20	6
MICH	11	2	0	1	6	20	6
CHIH	6	2	0	1	8	17	5
GRO	7	0	0	0	9	16	5
JAL	3	2	0	0	10	15	5
DGO	5	4	0	2	3	14	4
GTO	11	2	0	0	0	13	4
Otros	62	19	1	3	27	112	35
Extranjera	1	0	0	0	0	1	0
Total	172	46	2	8	89	317	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

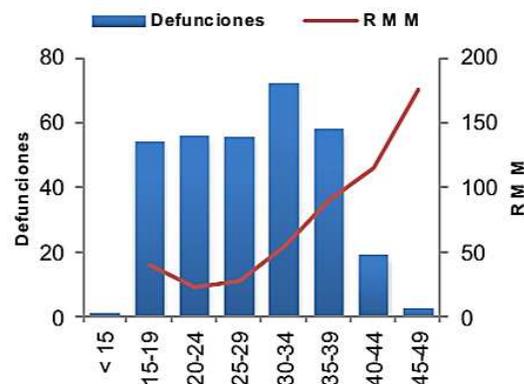


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	58	7.3	18.3
Hemorragia obstétrica	55	6.9	17.4
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	52	6.6	16.4
Aborto	16	2.0	5.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	16	2.0	5.0
Embolia obstétrica	14	1.8	4.4
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo y parto	6	0.8	1.9
Complicaciones venosas en el embarazo, parto y puerperio	2	0.3	0.6
Parto prolongado u obstruido, presentación anormal fetal	1	0.1	0.3
Causas maternas indirectas infecciosas	13	1.6	4.1
Causas maternas indirectas no infecciosas	78	9.8	24.6
Coriocarcinoma	1	0.1	0.3
Causa externa	1	0.1	0.3
M. Materna Tardía	2	0.3	0.6
Sin clasificar	2	0.3	0.6
Total general	317	40.0	100.0

Nayarit, en promedio, presenta 28 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, Yucatán, Querétaro, Sonora, Chihuahua, Michoacán, Chiapas y Nuevo León. (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 5 de mayo 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

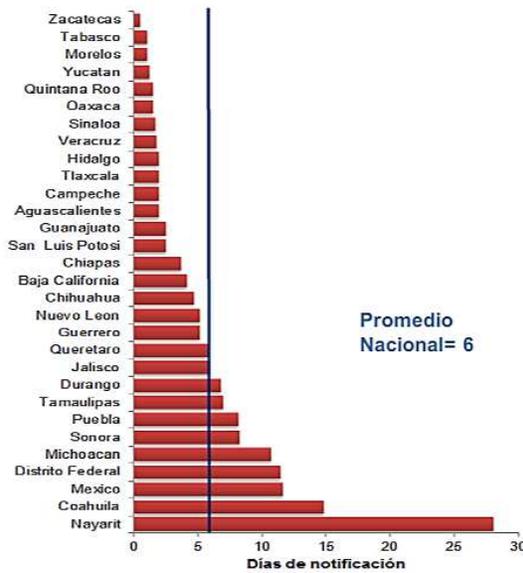


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	56.2	San Luis Potosí	-19.5
Hidalgo	22.4	Tabasco	-19.9
Yucatán	16.0	Zacatecas	-20.7
Querétaro	15.7	Quintana Roo	-22.6
Sonora	9.6	Agascalientes	-24.6
Chihuahua	9.3	Nayarit	-26.5
Michoacán	8.2	Campeche	-33.2
Chiapas	5.8	Baja California Sur	-40.3
Nuevo León	4.6	Oaxaca	-40.6
		Morelos	-45.4

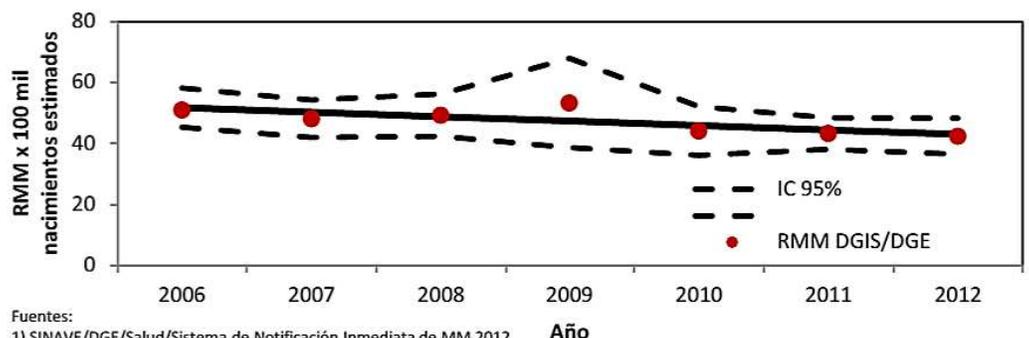
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Agascalientes	0	1	0.0
Baja California	0	8	0.0
Baja California S	0	0	0.0
Coahuila	0	1	0.0
Colima	0	6	0.0
Chiapas	4	26	15.4
Chihuahua	1	17	5.9
Distrito Federal	4	20	20.0
Durango	3	14	21.4
Guanajuato	2	13	15.4
Guerrero	1	16	6.3
Hidalgo	0	13	0.0
Jalisco	2	15	13.3
México	7	41	17.1
Michoacán	3	20	15.0
Morelos	0	0	0.0
Nayarit	1	1	100.0
Nuevo León	1	8	12.5
Oaxaca	0	8	0.0
Puebla	0	12	0.0
Querétaro	3	8	37.5
Quintana Roo	0	3	0.0
San Luis Potosi	1	4	25.0
Sinaloa	0	5	0.0
Sonora	2	8	25.0
Tabasco	1	4	25.0
Tamaulipas	1	7	14.3
Tlaxcala	1	4	25.0
Veracruz	2	22	9.1
Yucatán	1	8	12.5
Zacatecas	0	2	0.0
Extranjera	0	1	0.0
Nacional	41	317	12.9

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	169	203	199	196	189	181	164	170	172	98.8	127	73.8	17	9.9
IMSS-Ord	54	65	70	52	55	63	56	54	46	97.8	33	71.7	11	23.9
Privada	30	45	23	44	31	32	37	24	24	33.3	11	45.8	3	12.5
Otras	5	2	7	8	5	17	16	14	16	87.5	8	50.0	1	6.3
ISSSTE	5	7	4	5	12	8	8	6	8	12.5	8	100.0	0	0.0
IMSS-Op	13	17	16	7	9	5	2	1	2	0.0	1	50.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	1	1	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	115	65	54	58	62	71	72	69	49	0.0	23	46.9	9	18.4
TOTAL	393	405	375	371	364	379	355	338	317	75.7	211	66.6	41	12.9

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