

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 39.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 6.5 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 (18.9%), Hemorragia obstétrica (18.1%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (15.8%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: México (51), Chiapas (26), Veracruz (25), Michoacán (23) y Chihuahua (19).

Información hasta la semana
epidemiológica 20 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 39.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -6.5% 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, MICH y CHIH. En conjunto suman 41.3 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.9%)
 - Hemorragia obstétrica (18.1%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (15.8%)
 - Aborto (6%)
 - Embolia obstétrica (5.2%)
- Sumados representan 63.9% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, CHIH, HGO, CHIS, GRO, MICH, YUC, QRO, VER, TLAX, MEX y SON. (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	428	48.6	430	48.8
2007	1097	48.1	425	48.4	445	50.7
2008	1119	49.2	424	48.5	416	47.6
2009	1207	53.3	377	43.3	408	46.8
2010	992	44.1	372	43.0	393	45.4
2011	971	43.0	402	46.3	426	49.1
2012	960	42.3	366	41.9	394	45.1
2013	-	-	-	-	371	42.3
2014	-	-	-	-	349	39.6

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

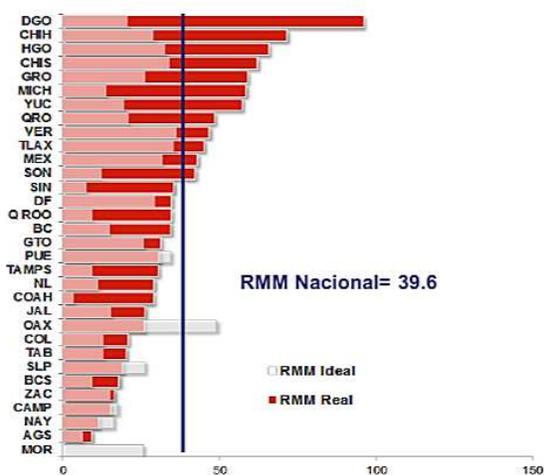
Al corte del mes de mayo de 2013 ocurrieron 338 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 317 defunciones.

Lo descrito representa un incremento 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	IM SS Ord	IM SS Op	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	34	5	0	1	11	51	15
CHIS	12	5	1	0	8	26	7
VER	12	3	0	1	9	25	7
MICH	13	2	0	1	7	23	7
CHIH	7	2	0	1	9	19	5
DF	13	2	0	0	4	19	5
GRO	7	0	0	0	9	16	5
JAL	3	2	0	0	11	16	5
GTO	13	2	0	0	0	15	4
PUE	10	0	1	0	4	15	4
Otros	65	25	0	5	28	123	35
Extranjera	1	0	0	0	0	1	0
Total	190	48	2	9	100	349	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

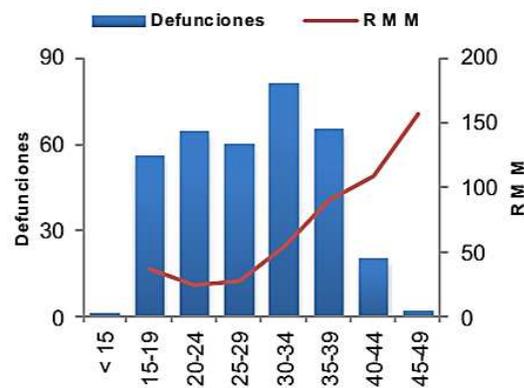


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	66	7.5	18.9
Hemorragia obstétrica	63	7.1	18.1
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	55	6.2	15.8
Aborto	21	2.4	6.0
Embolia obstétrica	18	2.0	5.2
Sepsis y otras infecciones puerperales	18	2.0	5.2
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo y parto	7	0.8	2.0
Complicaciones venosas en el embarazo, parto y puerperio	2	0.2	0.6
Parto prolongado u obstruido, presentación anormal fetal	1	0.1	0.3
Prob. Coriocarcinoma	1	0.1	0.3
Causas maternas indirectas infecciosas	15	1.7	4.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	82	9.3	23.5
Total general	349	39.6	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, Michoacán, Chihuahua, Nuevo León, Sonora, Tlaxcala y Sinaloa. (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 19 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

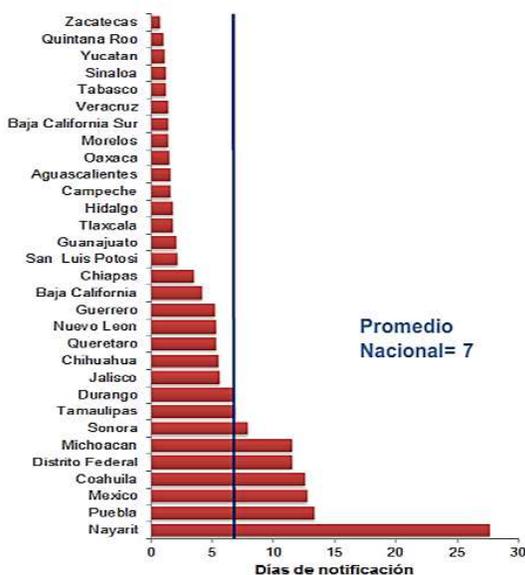


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	45.5	San Luis Potosí	-21.7
Hidalgo	20.3	Guerrero	-22.0
Yucatán	16.7	Baja California Sur	-22.1
Querétaro	10.3	Tabasco	-22.2
Michoacán	10.1	Zacatecas	-22.5
Chihuahua	9.7	Aguascalientes	-25.6
Nuevo León	4.9	Nayarit	-27.8
Sonora	4.9	Campeche	-34.9
Tlaxcala	3.2	Oaxaca	-43.5
Sinaloa	2.7	Morelos	-45.4

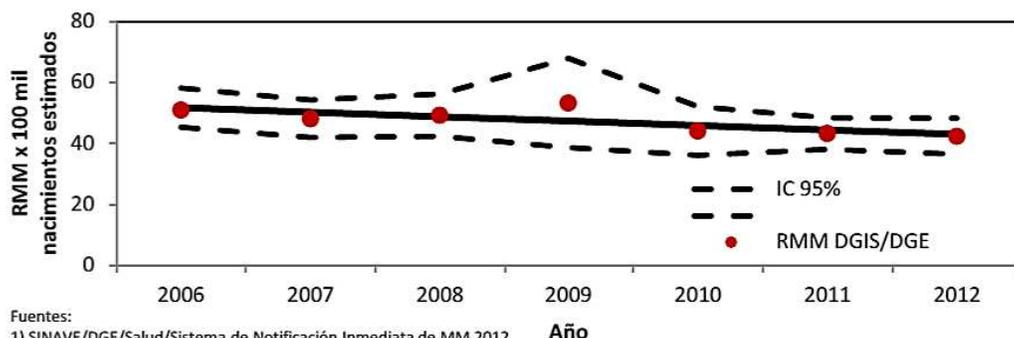
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Aguascalientes	0	1	0.0
Baja California	0	8	0.0
Baja California S	0	1	0.0
Coahuila	0	1	0.0
Colima	0	7	0.0
Chiapas	4	26	15.4
Chihuahua	1	19	5.3
Distrito Federal	4	19	21.1
Durango	3	14	21.4
Guanajuato	2	15	13.3
Guerrero	1	16	6.3
Hidalgo	0	14	0.0
Jalisco	2	16	12.5
México	10	51	19.6
Michoacán	3	23	13.0
Morelos	0	0	0.0
Nayarit	1	1	100.0
Nuevo León	1	9	11.1
Oaxaca	0	8	0.0
Puebla	2	15	13.3
Querétaro	2	8	25.0
Quintana Roo	0	4	0.0
San Luis Potosí	1	4	25.0
Sinaloa	0	7	0.0
Sonora	2	8	25.0
Tabasco	1	4	25.0
Tamaulipas	1	7	14.3
Tlaxcala	2	5	40.0
Veracruz	3	25	12.0
Yucatan	1	9	11.1
Zacatecas	0	2	0.0
Extranjera	0	1	0.0
Nacional	47	349	13.5

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	186	222	217	217	208	203	186	186	190	98.9	143	75.3	19	10.0
IMSS-Ord	59	71	77	62	61	67	60	62	48	95.8	34	70.8	12	25.0
Privada	34	49	25	45	33	36	43	25	30	30.0	14	46.7	4	13.3
Otras	6	2	8	8	5	22	17	16	17	88.2	9	52.9	2	11.8
ISSSTE	7	7	6	7	12	8	8	7	9	11.1	8	88.9	0	0.0
IMSS-Op	13	18	17	8	9	5	4	2	2	50.0	1	50.0	0	0.0
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0.0	1	100.0	1	100.0
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	123	74	63	60	64	83	76	73	52	0.0	24	46.2	9	17.3
TOTAL	430	445	416	408	393	426	394	371	349	74.8	234	67.0	47	13.5

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