

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 37.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 7.4 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (19.3%), Enf. hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.4%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (13.5%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: México (59), Chiapas (35), Veracruz (32), así como Distrito Federal y Michoacán (27).

Información hasta la semana epidemiológica 27 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 37.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -7.4% 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 40.4 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (19.3%)
- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.4%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (13.5%)
- Aborto (4.5%)
- Embolia obstétrica (4.5%)

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

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, HGO, CHIH, CHIS, GRO, MICH, VER, SON, YUC, TLAX 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	565	47.5	581	48.9
2007	1097	48.1	561	47.4	582	49.1
2008	1119	49.2	567	48.0	552	46.8
2009	1207	53.3	541	46.0	573	48.7
2010	992	44.1	503	43.0	523	44.7
2011	971	43.0	529	45.2	560	47.8
2012	960	42.3	488	41.4	516	43.8
2013	-	-	-	-	479	40.5
2014	-	-	-	-	446	37.5

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 julio de 2013 ocurrieron 479 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 446 defunciones.

Lo descrito representa un decremento de 33 defunciones (6.9%) 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	39	6	0	1	13	59	13
CHIS	18	6	1	0	10	35	8
VER	14	5	1	1	11	32	7
DF	18	4	0	0	5	27	6
MICH	15	2	0	1	9	27	6
CHIH	7	2	0	1	13	23	5
GRO	10	0	0	0	12	22	5
JAL	5	2	0	0	15	22	5
DGO	10	4	0	2	3	19	4
GTO	16	3	0	0	0	19	4
Otros	88	29	2	3	38	160	36
Extranjera	1	0	0	0	0	1	0
Total	241	63	4	9	129	446	100

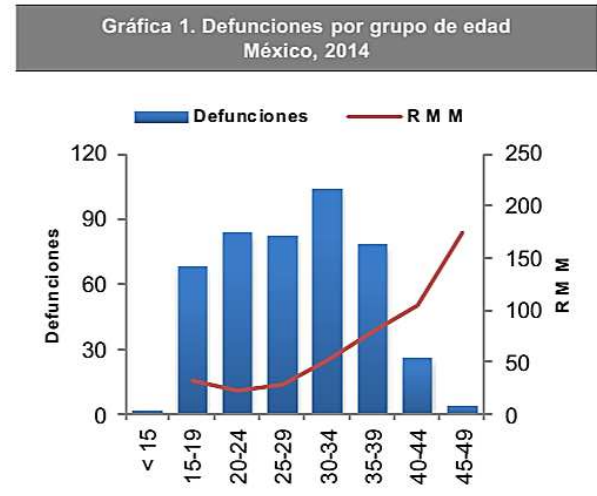
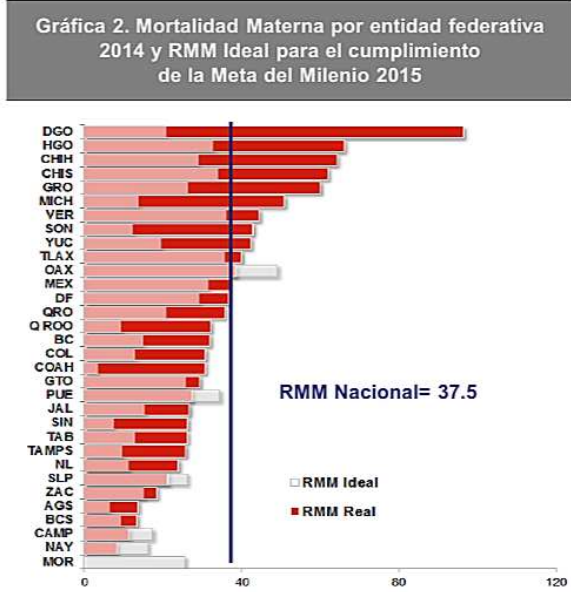


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	86	7.2	19.3
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	82	6.9	18.4
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	60	5.0	13.5
Aborto	20	1.7	4.5
Embolia obstétrica	20	1.7	4.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	19	1.6	4.3
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo y parto	10	0.8	2.2
Emb. Ectópico roto	9	0.8	2.0
Complicaciones venosas en el embarazo, parto y puerperio	2	0.2	0.4
Embarazo molar	1	0.1	0.2
Otros Traumas Obstetricos Especificados	1	0.1	0.2
Parto prolongado u obstruido, presentación anormal fetal	1	0.1	0.2
Causas maternas indirectas infecciosas	14	1.2	3.1
Causas maternas indirectas no infecciosas	110	9.2	24.7
Tuberculosis pulmonar	4	0.3	0.9
SIDA/VIH	2	0.2	0.4
Prob. Coriocarcinoma	1	0.1	0.2
M. Tardia	1	0.1	0.2
Sin clasificar	3	0.3	0.7
Total general	446	37.5	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, Sonora, Colima, Michoacán, Chihuahua y Yucatán. (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 7 de julio 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

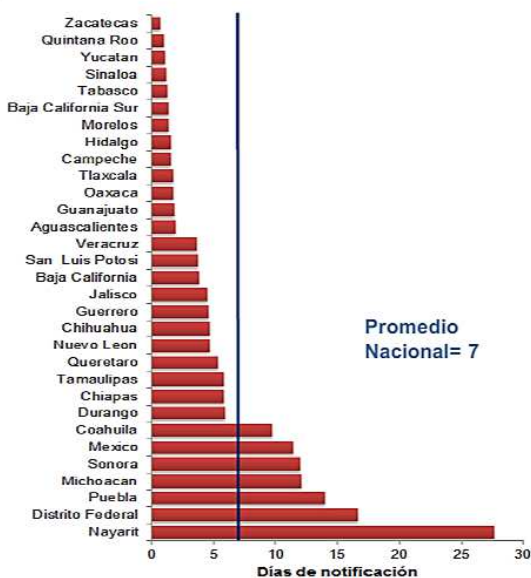


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	46.0	Quintana Roo	-19.4
Hidalgo	20.6	San Luis Potosí	-19.5
Sonora	5.7	Zacatecas	-20.7
Colima	5.6	Guerrero	-20.9
Michoacán	2.5	Aguascalientes	-21.1
Chihuahua	2.3	Baja California Sur	-26.9
Yucatán	1.9	Nayarit	-30.8
		Oaxaca	-31.0
		Campeche	-38.9
		Morelos	-45.4

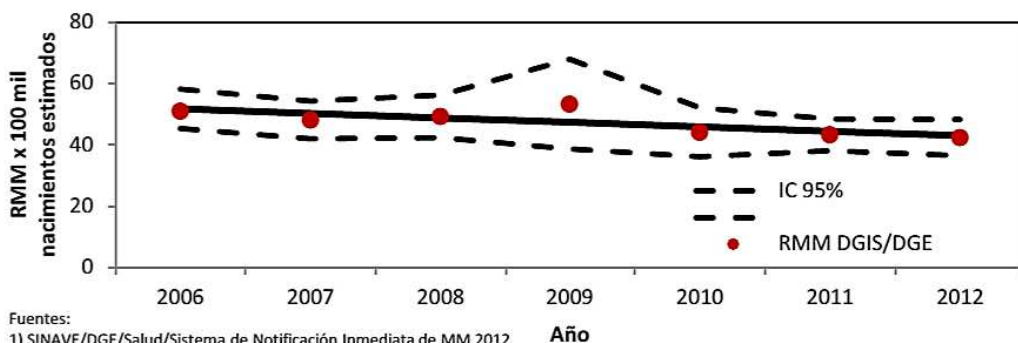
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Aguascalientes	0	2	0.0
Baja California	0	10	0.0
Baja California S	0	1	0.0
Campeche	0	1	0.0
Coahuila	0	10	0.0
Colima	0	2	0.0
Chiapas	5	35	14.3
Chihuahua	1	23	4.3
Distrito Federal	4	27	14.8
Durango	4	19	21.1
Guanajuato	2	19	10.5
Guerrero	1	22	4.5
Hidalgo	1	19	5.3
Jalisco	3	22	13.6
México	12	59	20.3
Michoacán	4	27	14.8
Morelos	0	0	0.0
Nayarit	1	1	100.0
Nuevo León	1	10	10.0
Oaxaca	1	16	6.3
Puebla	3	18	16.7
Querétaro	2	8	25.0
Quintana Roo	0	5	0.0
San Luis Potosí	2	6	33.3
Sinaloa	0	7	0.0
Sonora	2	11	18.2
Tabasco	2	7	28.6
Tamaulipas	2	8	25.0
Tlaxcala	2	6	33.3
Veracruz	3	32	9.4
Yucatán	1	9	11.1
Zacatecas	0	3	0.0
Extranjera	0	1	0.0
Nacional	59	446	13.2

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	255	281	280	294	270	261	248	240	241	99.2	188	78.0	23	9.5	
IMSS-Ord	90	95	106	99	88	88	75	83	63	88.9	42	66.7	15	23.8	
Privada	38	63	38	57	45	44	56	29	35	25.7	18	51.4	4	11.4	
Otras	13	6	10	14	6	28	22	19	25	84.0	16	64.0	3	12.0	
ISSSTE	8	11	8	12	13	13	11	11	9	33.3	8	88.9	0	0.0	
IMSS-Op	18	27	25	12	13	7	5	3	4	25.0	3	75.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	1	2	0	3	0	0	0	-	0	-	0	-	
SEDENA	1	2	3	0	1	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	157	97	81	82	86	116	99	94	68	0.0	33	48.5	13	19.1	
TOTAL	581	582	552	573	523	560	516	479	446	74.0	309	69.3	59	13.2	

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