

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 38.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 8.3 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (20.2%), Enf. hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.5%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (11.4%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: México (87), Chiapas (51), Veracruz (42), Distrito Federal (36) y Michoacán (34).

Información hasta la semana epidemiológica 36 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 38.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -8.3% 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 41.4 % de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (20.2%)
- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (18.5%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (11.4%)
- Sepsis y otras infecciones puerperales (5.1%)
- Embolia obstétrica (4.6%)

Sumados representan 59.9% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, HGO, CHIS, GRO, CHIH, MICH, TLAX, VER, MEX, QRO y YUC. (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	790	49.8	788	49.7
2007	1097	48.1	736	46.6	755	47.8
2008	1119	49.2	748	47.5	724	46.0
2009	1207	53.3	759	48.4	798	50.9
2010	992	44.1	669	42.9	686	44.0
2011	971	43.0	688	44.0	721	46.2
2012	960	42.3	663	42.2	684	43.5
2013	-	-	-	-	655	41.5
2014	-	-	-	-	604	38.1

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	50	14	0	1	22	87	14
CHIS	27	11	1	0	12	51	8
VER	18	10	1	1	12	42	7
DF	23	5	0	1	7	36	6
MICH	20	3	0	1	10	34	6
GRO	12	0	0	1	17	30	5
JAL	5	5	0	0	20	30	5
PUE	18	2	1	0	8	29	5
CHIH	9	4	0	1	13	27	4
HGO	15	7	0	1	3	26	4
Otros	122	38	2	5	44	211	35
Extranjera	1	0	0	0	0	1	0
Total	320	99	5	12	168	604	100

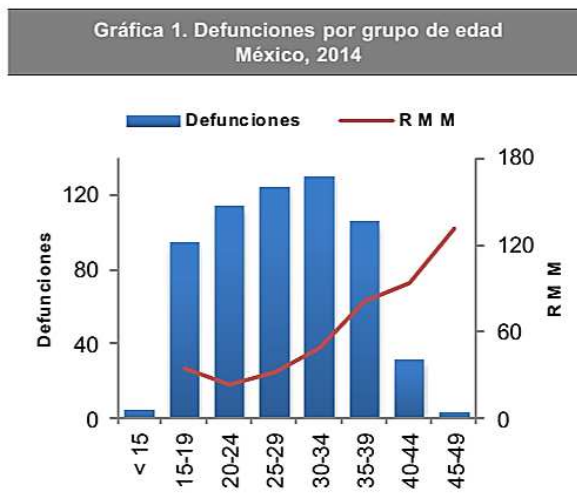
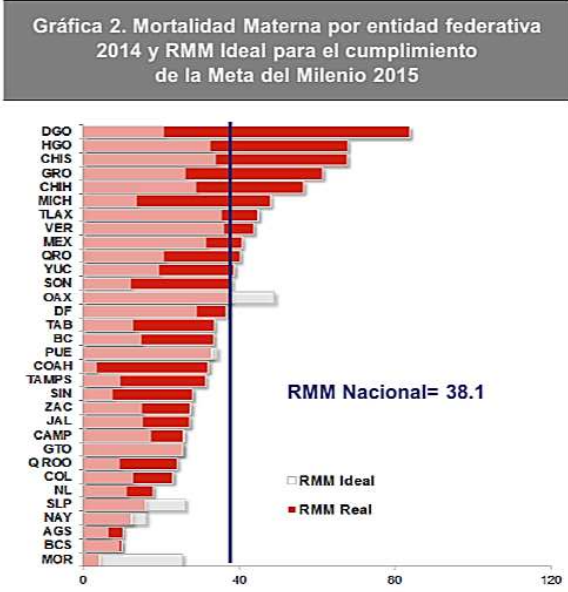


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	122	7.7	20.2
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	112	7.1	18.5
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	69	4.3	11.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	31	2.0	5.1
Embolia obstétrica	28	1.8	4.6
Aborto	23	1.4	3.8
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	19	1.2	3.1
Emb. Ectópico roto	18	1.1	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	15	0.9	2.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	144	9.1	23.8
Sin clasificar	1	0.1	0.2
Otras causas	10	0.6	1.7
Total general	604	38.1	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, Tlaxcala, Querétaro, Coahuila 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 8 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

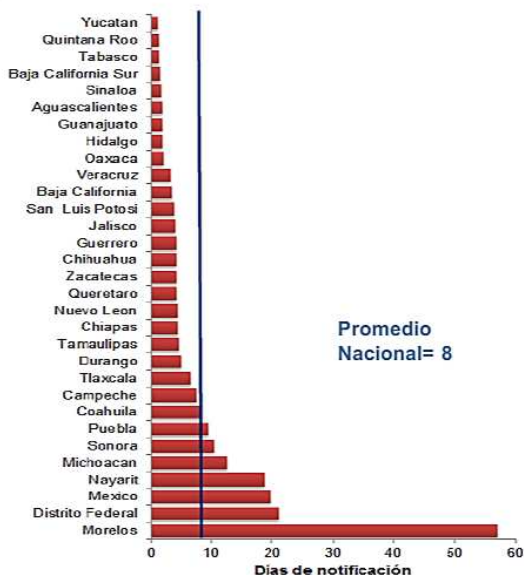


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	33.3	Veracruz	-14.7
Hidalgo	22.4	Guerrero	-19.5
Chiapas	4.5	Campeche	-24.5
Tlaxcala	3.2	Aguascalientes	-24.6
Querétaro	2.2	San Luis Potosí	-24.9
Coahuila	0.9	Nayarit	-26.5
Sonora	0.8	Quintana Roo	-27.4
		Baja California Sur	-30.2
		Oaxaca	-31.6
		Morelos	-41.0

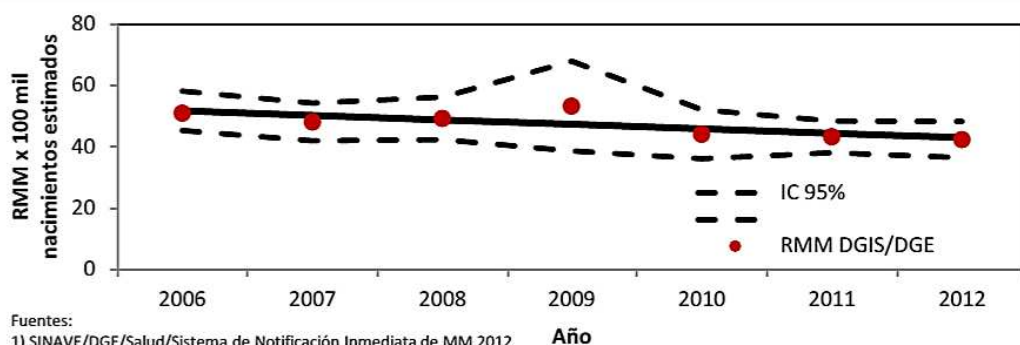
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Aguascalientes	0	2	0.0
Baja California	0	14	0.0
Baja California S	0	1	0.0
Campeche	1	3	33.3
Coahuila	0	14	0.0
Colima	0	2	0.0
Chiapas	5	51	9.8
Chihuahua	1	27	3.7
Distrito Federal	5	36	13.9
Durango	5	22	22.7
Guanajuato	2	22	9.1
Guerrero	4	30	13.3
Hidalgo	1	26	3.8
Jalisco	6	30	20.0
México	19	87	21.8
Michoacán	5	34	14.7
Morelos	0	1	0.0
Nayarit	1	2	50.0
Nuevo León	1	10	10.0
Oaxaca	1	21	4.8
Puebla	4	29	13.8
Querétaro	2	12	16.7
Quintana Roo	0	5	0.0
San Luis Potosi	2	6	33.3
Sinaloa	0	10	0.0
Sonora	3	13	23.1
Tabasco	1	12	8.3
Tamaulipas	4	13	30.8
Tlaxcala	2	9	22.2
Veracruz	3	42	7.1
Yucatán	2	11	18.2
Zacatecas	1	6	16.7
Extranjera	0	1	0.0
Nacional	81	604	13.4

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	356	362	384	427	364	341	330	337	320	99.1	256	80.0	31	9.7
IMSS-Ord	123	125	128	133	107	105	103	117	99	84.8	64	64.6	17	17.2
Privada	62	82	50	77	55	54	70	42	44	27.3	21	47.7	8	18.2
Otras	21	7	12	20	7	34	29	24	29	82.8	19	65.5	4	13.8
ISSSTE	12	14	12	18	17	14	16	15	12	33.3	9	75.0	1	8.3
IMSS-Op	21	37	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	2	0	0	1	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención														
en institución	190	126	103	102	117	162	129	113	93	0.0	47	50.5	19	20.4
TOTAL	788	755	724	798	686	721	684	655	604	73.3	421	69.7	81	13.4

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