

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 39.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 2.5 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (19.8%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.6%) y Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (10.3%).
- Los estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (100), Chiapas (67), Veracruz (65), así como el Distrito Federal y Jalisco (48).

Información hasta la semana epidemiológica 47 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 39.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -2.5% 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, DF y JAL. En conjunto suman 40.1% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (19.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.6%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (10.3%)
- Embolia obstétrica (4.5%)
- Sepsis y otras infecciones puerperales (4.4%)

Sumados representan 58.6% de las defunciones. (Tabla 4)

Las Entidades que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, CHIS, HGO, GRO, CHIH, TLAX, VER, MICH, YUC, SON, QRO y CAMP. (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	1045	50.5	1012	48.9
2007	1097	48.1	975	47.3	990	48.0
2008	1119	49.2	1027	50.0	997	48.5
2009	1207	53.3	1117	54.5	1157	56.5
2010	992	44.1	897	44.1	902	44.3
2011	971	43.0	878	43.1	895	43.9
2012	960	42.3	852	41.5	878	42.8
2013	-	-	-	-	834	40.5
2014	-	-	-	-	818	39.5

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

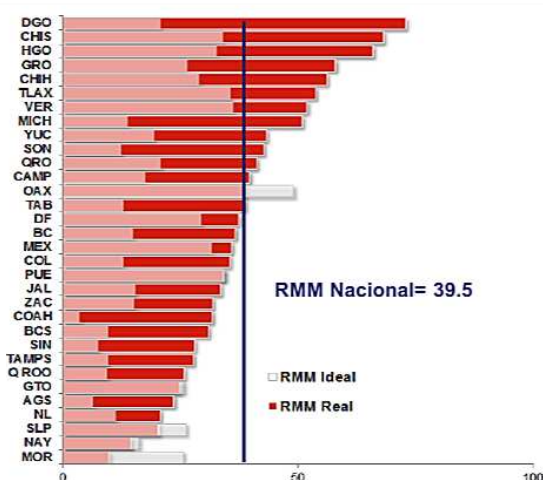
Al corte del mes de noviembre de 2013 ocurrieron 788 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 756 defunciones.

Lo descrito representa un decremento de 32 defunciones (4.1%) 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	58	16	0	1	25	100	12
CHIS	36	13	1	1	16	67	8
VER	29	12	1	3	20	65	8
DF	30	5	0	4	9	48	6
JAL	7	8	0	0	33	48	6
MICH	27	5	0	1	14	47	6
PUE	25	3	1	0	10	39	5
GRO	14	1	0	1	21	37	5
CHIH	12	6	0	1	16	35	4
HGO	19	8	0	1	5	33	4
Otros	165	60	4	7	61	297	36
Extranjera	2	0	0	0	0	2	0
Total	424	137	7	20	230	818	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

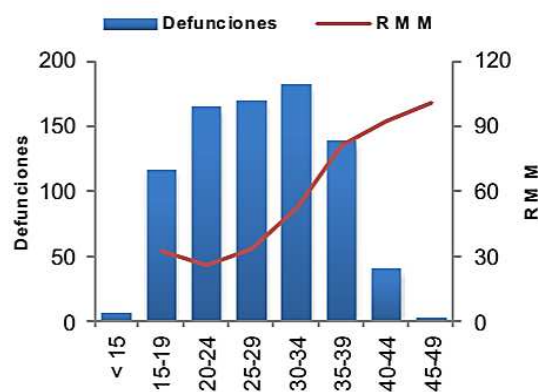


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	162	7.8	19.8
Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	160	7.7	19.6
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	84	4.1	10.3
Embolia obstétrica	37	1.8	4.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	36	1.7	4.4
Emb. Ectópico roto	35	1.7	4.3
Aborto	30	1.4	3.7
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	27	1.3	3.3
Enfermedad por VIH que complica el embarazo, parto y puerperio	5	0.2	0.6
Tuberculosis pulmonar	5	0.2	0.6
Embarazo molar	2	0.1	0.2
Causas maternas indirectas infecciosas	25	1.2	3.1
Causas maternas indirectas no infecciosas	190	9.2	23.2
Sin clasificar	3	0.1	0.4
Otras causas	17	0.8	2.1
Total general	818	39.5	100.0

Morelos, en promedio, presenta 38 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, Colima, Sonora, Chiapas, Querétaro, Yucatán, Michoacán y Coahuila. (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 24 de noviembre 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

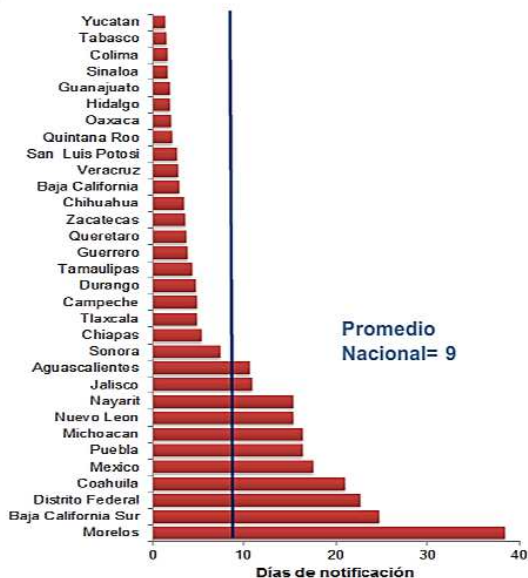


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	22.5	Aguascalientes	-11.2
Hidalgo	20.5	Guanajuato	-11.3
Tlaxcala	11.9	Distrito Federal	-12.2
Colima	10.2	Puebla	-12.4
Sonora	5.4	San Luis Potosí	-20.4
Chiapas	4.9	Guerrero	-22.9
Querétaro	3.1	Nayarit	-24.7
Yucatán	2.8	Quintana Roo	-25.7
Michoacán	2.5	Oaxaca	-30.8
Coahuila	0.4	Morelos	-35.4

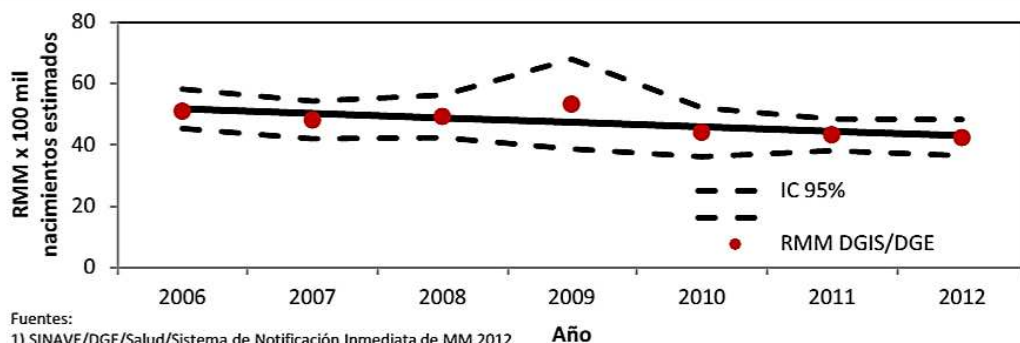
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Aguascalientes	1	6	16.7
Baja California	0	20	0.0
Baja California S	0	4	0.0
Campeche	1	6	16.7
Coahuila	1	18	5.6
Colima	0	4	0.0
Chiapas	6	67	9.0
Chihuahua	3	35	8.6
Distrito Federal	7	48	14.6
Durango	5	25	20.0
Guanajuato	2	28	7.1
Guerrero	5	37	13.5
Hidalgo	1	33	3.0
Jalisco	9	48	18.8
México	21	100	21.0
Michoacán	7	47	14.9
Morelos	0	3	0.0
Nayarit	2	3	66.7
Nuevo León	2	15	13.3
Oaxaca	1	28	3.6
Puebla	4	39	10.3
Querétaro	4	16	25.0
Quintana Roo	0	7	0.0
San Luis Potosí	2	10	20.0
Sinaloa	0	13	0.0
Sonora	3	19	15.8
Tabasco	2	18	11.1
Tamaulipas	5	15	33.3
Tlaxcala	4	14	28.6
Veracruz	5	65	7.7
Yucatán	3	16	18.8
Zacatecas	1	9	11.1
Extranjera	0	2	0.0
Nacional	107	818	13.1

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	464	480	513	608	466	433	427	436	424	98.6	343	80.9	39	9.2
IMSS-Ord	155	169	186	220	144	135	136	150	137	83.9	86	62.8	23	16.8
Privada	80	112	74	106	76	68	84	50	58	34.5	27	46.6	12	20.7
Otras	41	12	16	28	14	42	36	31	38	84.2	26	68.4	4	10.5
ISSSTE	20	19	18	26	27	17	21	21	20	25.0	13	65.0	3	15.0
IMSS-Op	26	44	39	19	23	8	7	7	7	42.9	5	71.4	0	0.0
PEMEX	0	0	2	3	0	3	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	5	4	3	3	0	0	3	0.0	3	100.0	1	33.3
SEMAR	2	0	0	1	1	0	1	0	1	0.0	1	100.0	0	0.0
Sin atención en institución	223	152	144	142	149	186	166	139	130	0.0	71	54.6	25	19.2
TOTAL	1012	990	997	1157	903	895	878	834	818	71.8	575	70.3	107	13.1

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