

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 38.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 1.4 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (19.6%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.0%) 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 (104), Veracruz (71), Chiapas (69), Distrito Federal (57) y Jalisco (55).

Información hasta la semana epidemiológica 53 del 2014

La razón de mortalidad materna calculada es de 38.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de -1.4% 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, VER, CHIS, DF y JAL. En conjunto suman 39.5% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (19.6%)
- Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (10.3%)
- Aborto (7.8%)
- Embolia obstétrica (4.9%)

Sumados representan 61.5% de las defunciones. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: DGO, HGO, CHIS, GRO, TLAX, CHIH, VER, MICH, TAB, SON, OAX, YUC, DF y COL. (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	1166	50.0	1121	48.0
2007	1097	48.1	1097	47.2	1113	47.9
2008	1119	49.2	1119	48.3	1074	46.4
2009	1207	53.3	1207	52.3	1252	54.2
2010	992	44.1	992	43.2	983	42.8
2011	971	43.0	971	42.2	961	41.8
2012	960	42.3	960	41.5	949	41.0
2013	861	37.8	861	37.1	910	39.2
2014	-	-	-	-	902	38.6

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 diciembre de 2013 ocurrieron 910 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2014 se registró la ocurrencia de 902 defunciones.

Lo descrito representa un decremento de 8 defunciones (0.9%) 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	61	16	0	1	26	104	12
VER	31	14	1	3	22	71	8
CHIS	37	13	1	1	17	69	8
DF	33	6	0	4	14	57	6
JAL	8	10	0	0	37	55	6
MICH	28	5	0	1	16	50	6
PUE	27	4	1	0	13	45	5
GRO	16	1	0	1	22	40	4
CHIH	13	6	0	1	17	37	4
HGO	21	9	0	1	5	36	4
Otros	186	67	4	7	72	336	37
Extranjera	2	0	0	0	0	2	0
Total	463	151	7	20	261	902	100

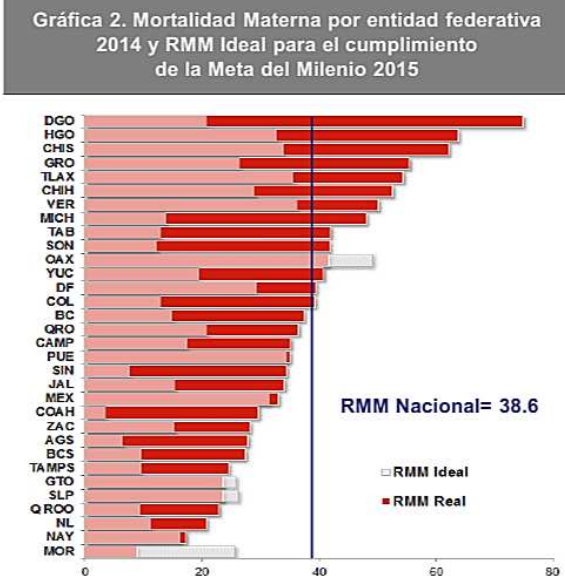


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2014

Grupo ^A	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	177	7.6	19.6
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	171	7.3	19.0
Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio	93	4.0	10.3
Aborto	70	3.0	7.8
Embolia obstétrica	44	1.9	4.9
Sepsis y otras infecciones puerperales	39	1.7	4.3
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	37	1.6	4.1
Otras causas	19	0.8	2.1
Enf. por VIH que complica el embarazo, parto y puerperio	7	0.3	0.8
Tuberculosis pulmonar	5	0.2	0.6
Causas maternas indirectas infecciosas	26	1.1	2.9
Causas maternas indirectas no infecciosas	214	9.2	23.7
Total general	902	38.6	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, Colima, Tlaxcala, Sonora, Sinaloa, Yucatán y Jalisco. (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 ser clasificadas como muertes maternas; 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 31 de diciembre 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

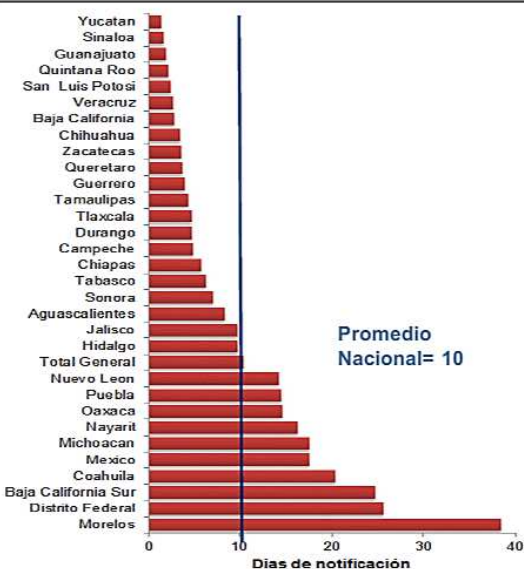


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2014, con relación al promedio 2006-2013

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Durango	24.6	Guanajuato	-12.5
Hidalgo	18.3	Baja California Sur	-12.9
Colima	14.1	Tamaulipas	-13.1
Tlaxcala	12.6	Campeche	-15.3
Sonora	4.5	San Luis Potosí	-17.3
Sinaloa	1.7	Nayarit	-22.0
Yucatán	0.3	Guerrero	-25.3
Jalisco	-0.2	Oaxaca	-27.8
		Quintana Roo	-28.6
		Morelos	-36.5

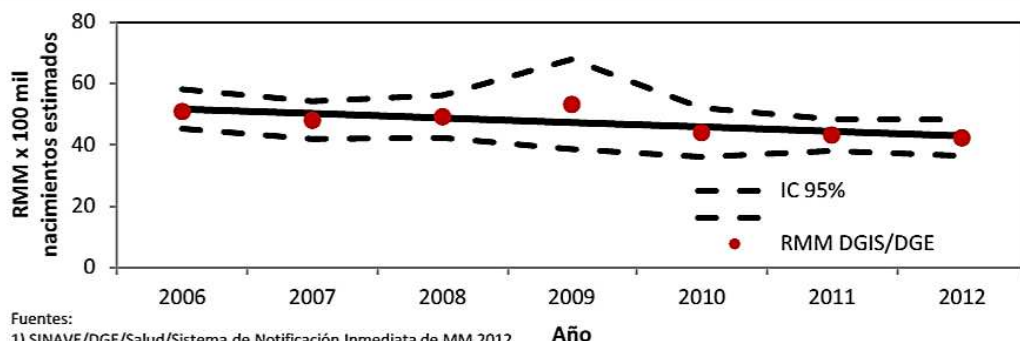
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas al aplicar método RAMOS, 2014

Nombre del estado	Defunciones por método RAMOS~	Defunciones totales	% RAMOS~
Aguascalientes	1	8	12.5
Baja California	0	23	0.0
Baja California S	0	4	0.0
Campeche	1	6	16.7
Coahuila	1	19	5.3
Colima	0	5	0.0
Chiapas	7	69	10.1
Chihuahua	3	37	8.1
Distrito Federal	9	57	15.8
Durango	6	29	20.7
Guanajuato	2	30	6.7
Guerrero	5	40	12.5
Hidalgo	3	36	8.3
Jalisco	10	55	18.2
México	22	104	21.2
Michoacán	9	50	18.0
Morelos	0	3	0.0
Nayarit	2	4	50.0
Nuevo León	2	17	11.8
Oaxaca	4	34	11.8
Puebla	4	45	8.9
Queretaro	4	16	25.0
Quintana Roo	0	7	0.0
San Luis Potosí	2	13	15.4
Sinaloa	0	18	0.0
Sonora	3	21	14.3
Tabasco	2	22	9.1
Tamaulipas	5	15	33.3
Tlaxcala	4	16	25.0
Veracruz	6	71	8.5
Yucatán	3	17	17.6
Zacatecas	1	9	11.1
Extranjera	0	2	0.0
Nacional	121	902	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	530	543	553	657	509	466	467	482	463	98.7	373	80.6	45	9.7
IMSS-Ord	168	192	198	233	156	146	146	159	151	84.8	96	63.6	25	16.6
Privada	88	120	81	114	83	71	88	56	64	31.3	32	50.0	13	20.3
Otras	41	13	17	29	17	44	37	37	42	78.6	27	64.3	5	11.9
ISSSTE	24	20	19	29	30	17	24	21	20	25.0	13	65.0	3	15.0
IMSS-Op	27	51	40	24	23	8	9	7	7	57.1	5	71.4	0	0.0
PEMEX	0	0	2	3	0	3	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	5	4	4	3	0	1	4	0.0	4	100.0	1	25.0
SEMAR	2	0	0	1	2	0	1	0	2	0.0	2	100.0	0	0.0
Sin atención														
en institución	240	172	159	158	161	203	177	147	149	0.0	77	51.7	29	19.5
TOTAL	1121	1113	1074	1252	985	961	949	910	902	71.4	629	69.7	121	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