

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 17.2 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.4%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.5%) y Aborto (7.6%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (74), el Distrito Federal (39), Chiapas (32), Oaxaca (29) y Veracruz (28).

Información hasta la semana epidemiológica 39 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 17.2% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las entidades con mayor número de defunciones son: Edo. De México, Distrito Federal, Chiapas, Oaxaca y Veracruz. En conjunto suman el 38.4% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (22.4%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.5%)
- Aborto (7.6%)
- Embolia obstétrica (7.2%)
- Sepsis y otras infecciones puerperales. (5.3%)

(Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Nayarit, Tabasco, Oaxaca, Guerrero, Yucatán, D.F., Chiapas, S.L.P., Chihuahua, Edo. de México, Tamaulipas, Durango y Michoacán. (Gráfica 2)

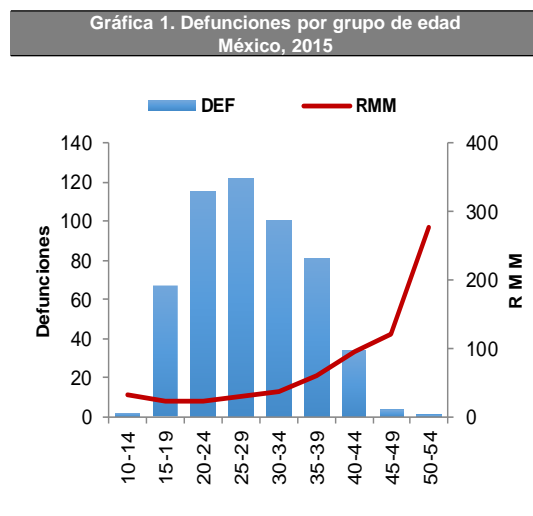
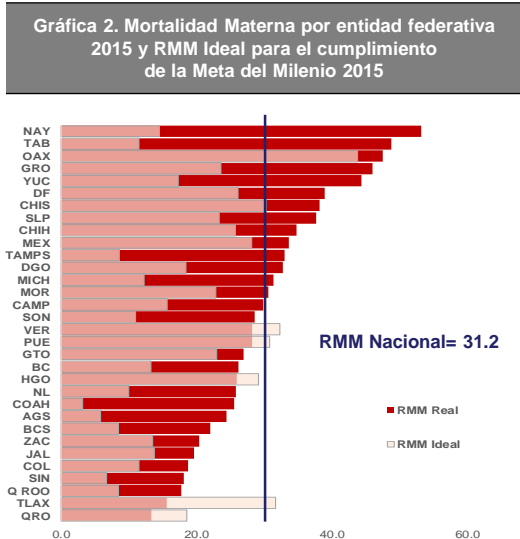
Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	859	50.0	847	49.3
2007	1097	48.1	794	46.4	816	47.7
2008	1119	49.2	830	48.7	807	47.3
2009	1207	53.3	872	51.3	901	53.0
2010	992	44.1	738	43.7	762	45.1
2011	971	43.0	738	43.6	771	45.6
2012	960	42.3	725	42.6	750	44.1
2013	861	38.2	659	39.0	707	41.8
2014	***	***	***	***	638	37.7
2015	***	***	***	***	526	31.2

¹/A partir de la semana 45 (2013) el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC.

En la primera semana de octubre se registraron 638 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 526 defunciones.
Lo descrito representa una reducción de 112 defunciones (17.5%) en el 2015 con respecto al 2014.

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	43	7			24	74	14.1
DF	22	4		2	11	39	7.4
CHIS	23	1	1		7	32	6.1
OAX	7				22	29	5.5
VER	11	5	1		11	28	5.3
GRO	13	4	1		9	27	5.1
PUE	13			1	11	25	4.8
GTO	14	2			7	23	4.4
MICH	12	3	1		7	23	4.4
JAL	6	7		1	8	22	4.2
Otros	93	53	0	3	55	204	38.8
Total	257	86	4	7	172	526	100.0



Grupo ^a	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	118	7.0	22.4
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	113	6.7	21.5
Aborto	40	2.4	7.6
Embolia obstétrica	38	2.3	7.2
Sepsis y otras infecciones puerperales	28	1.7	5.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	27	1.6	5.1
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	16	0.9	3.0
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	7	0.4	1.3
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.2	0.6
Mola hidatiforme inespecífica	2	0.1	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	119	7.1	22.6
Causas maternas indirectas infecciosas	12	0.7	2.3
Otras causas	2	0.1	0.4
Sin clasificación	1	0.1	0.2
Total general	526	31.2	100.0

El Estado de México, en promedio presenta 22 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los ocho años previos, los Estados que reportan incremento son: Nayarit, Tabasco, Yucatán y Nuevo León. (Tabla 5)

NOTAS ACLARATORIAS

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).

* En el presente análisis no se incluyeron las MM Tardías, por lo cual el número registrado en algunas entidades federativas puede ser menor al número reportado en las primeras semanas del presente año.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2015



Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nayarit	15.3	Zacatecas	-18.2
Tabasco	7.2	Oaxaca	-18.6
Yucatán	3.8	Hidalgo	-20.9
Nuevo León	2.6	Querétaro	-24.0
		Chiapas	-24.5
		Chihuahua	-25.6
		Tlaxcala	-25.7
		Veracruz	-28.0
		Quintana Roo	-30.8
		Guerrero	-31.8

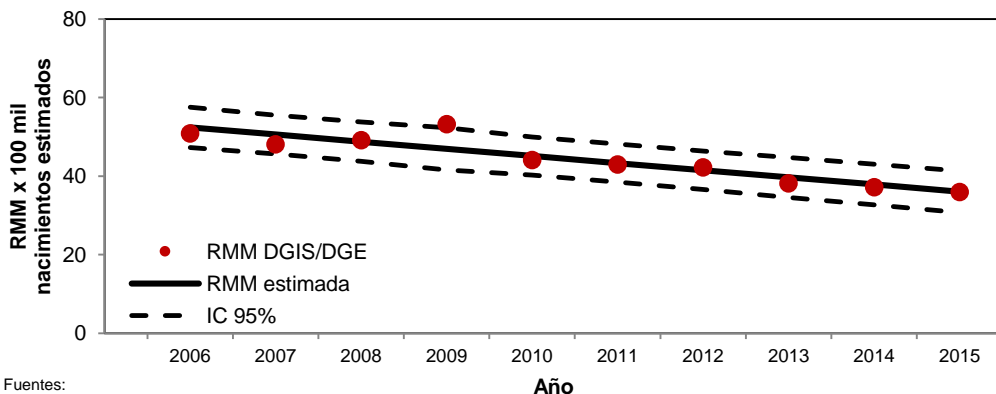
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	5	0.0
BC	1	11	9.1
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	4	0.0
COAH	2	12	16.7
COL	2	2	100.0
CHIS	7	32	21.9
CHIH	0	18	0.0
DF	8	39	20.5
DGO	2	9	22.2
GTO	2	23	8.7
GRO	0	25	0.0
HGO	2	11	18.2
JAL	5	22	22.7
MEX	14	74	18.9
MICH	3	23	13.0
MOR	0	8	0.0
NAY	3	9	33.3
NL	1	18	5.6
OAX	1	29	3.4
PUE	3	27	11.1
QRO	2	4	50.0
Q ROO	2	4	50.0
SLP	2	15	13.3
SIN	0	7	0.0
SON	1	11	9.1
TAB	0	19	0.0
TAMPS	4	14	28.6
TLAX	1	3	33.3
VER	0	28	0.0
YUC	8	13	61.5
ZAC	1	5	20.0
Nacional	77	526	14.6

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2015

Institución	Años										% de notificaciones por la misma institución en 2015	Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015		2015	% oportunas	2015	%
SSA	381	394	422	472	399	365	361	365	326	257	97.7	189	73.5	40	15.6
IMSS-Ord	134	138	147	159	123	115	114	130	104	86	76.7	50	58.1	16	18.6
Privada	68	86	60	84	64	60	77	44	53	64	23.4	35	54.7	6	9.4
Otras	26	9	15	25	7	36	32	26	32	26	69.2	17	65.4	3	11.5
ISSSTE	15	16	13	22	22	15	17	16	13	7	71.4	5	71.4	3	42.9
IMSS-Op	22	38	33	16	20	7	7	7	5	4	75.0	2	50.0	1	25.0
PEMEX	0	0	1	3	0	3	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	4	2	3	3	0	0	2	2	100.0	2	100.0	1	50.0
SEMAR	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	198	133	112	117	123	167	142	119	103	80		32	40.0	7	8.8
TOTAL	847	816	807	901	762	771	750	707	638	526	73.4	332	63.1	77	14.6

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2015



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2013
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2014 y 2015

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 5 de octubre de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.