

## INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 30.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 23.8 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (21.6%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.4%) y Aborto (7.9%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (44), Oaxaca (20), el Distrito Federal (17), Guerrero (16) y Veracruz (15).

Información hasta la semana epidemiológica 21 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 23.8% 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, Oaxaca, Distrito Federal, Guerrero y Veracruz. En conjunto suman el 40.3% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (21.6%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.4%)
- Aborto (7.9%)
- Embolia obstétrica (6.8%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (6.5%) (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Oaxaca, Guerrero, Tabasco, Nayarit, Morelos, San Luis Potosí, Hidalgo, Edo. de Méx, Tamaulipas, Yucatán, AGS, NL, Campeche, Distrito Federal y Chiapas. (Gráfica 2)

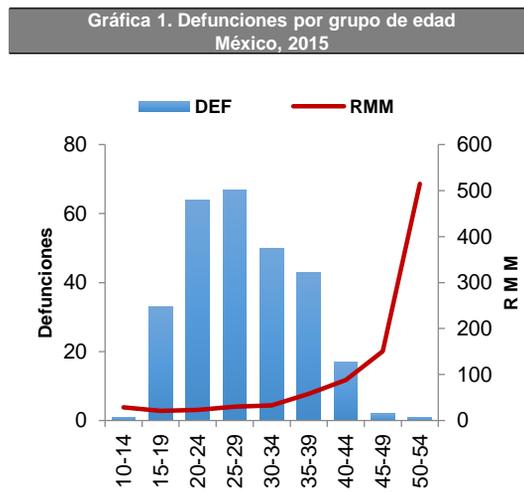
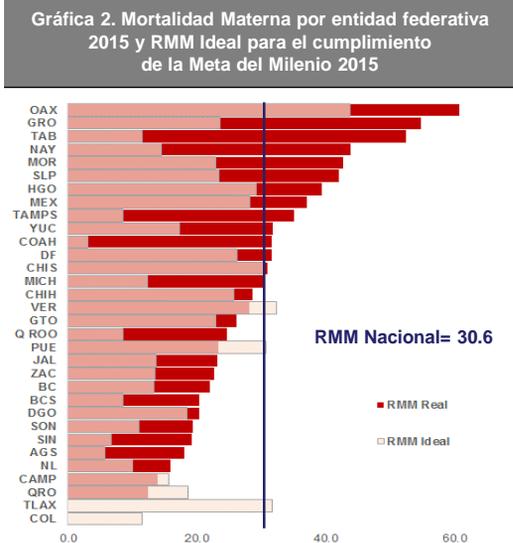
**Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)**

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	441	47.7	449	48.5
2007	1097	48.1	447	48.5	465	50.5
2008	1119	49.2	451	49.1	437	47.6
2009	1207	53.3	403	44.0	427	46.7
2010	992	44.1	387	42.6	412	45.3
2011	971	43.0	415	45.5	444	48.7
2012	960	42.3	377	41.1	409	44.6
2013	861	38.2	366	40.2	389	42.7
2014	***	***	***	***	366	40.2
2015	***	***	***	***	278	30.6

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

<b>En la primera semana de junio del 2014 se registraron 366 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 278 defunciones.</b>
<b>Lo descrito representa una reducción de 88 defunciones (24.0%) en el 2015 con respecto al 2014.</b>

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	28	6	0	0	10	44	15.8
OAX	6	0	0	0	14	20	7.2
DF	11	2	0	2	2	17	6.1
GRO	9	0	0	0	7	16	5.8
VER	8	2	1	0	4	15	5.4
CHIS	10	0	1	0	3	14	5.0
JAL	3	4	0	0	7	14	5.0
GTO	7	2	0	0	3	12	4.3
MICH	6	2	0	0	4	12	4.3
PUE	3	2	1	0	6	12	4.3
Otros	46	26	0	0	30	102	36.7
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>90</b>	<b>278</b>	<b>100</b>



Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	60	6.6	21.6
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	54	5.9	19.4
Aborto	22	2.4	7.9
Embolia obstétrica	19	2.1	6.8
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	18	2.0	6.5
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	13	1.4	4.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	10	1.1	3.6
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.3	1.1
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	3	0.3	1.1
Mola hidatiforme inespecífica	1	0.1	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	61	6.7	21.9
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.9	2.9
Otras causas	2	0.2	0.7
Sin clasificación	4	0.4	1.4
<b>Total general</b>	<b>278</b>	<b>30.6</b>	<b>100.0</b>

Nayarit, en promedio presenta 14 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: Tabasco, Nayarit, San Luis Potosí y Morelos. (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
Tabasco	10.8	Guerrero	-23.1
Nayarit	6.0	Quintana Roo	-23.9
San Luis Potosí	2.7	Querétaro	-24.9
Morelos	2.1	Colima	-25.5
		Veracruz	-28.2
		Durango	-30.7
		Chihuahua	-31.6
		Chiapas	-31.7
		Campeche	-33.3
		Tlaxcala	-41.3

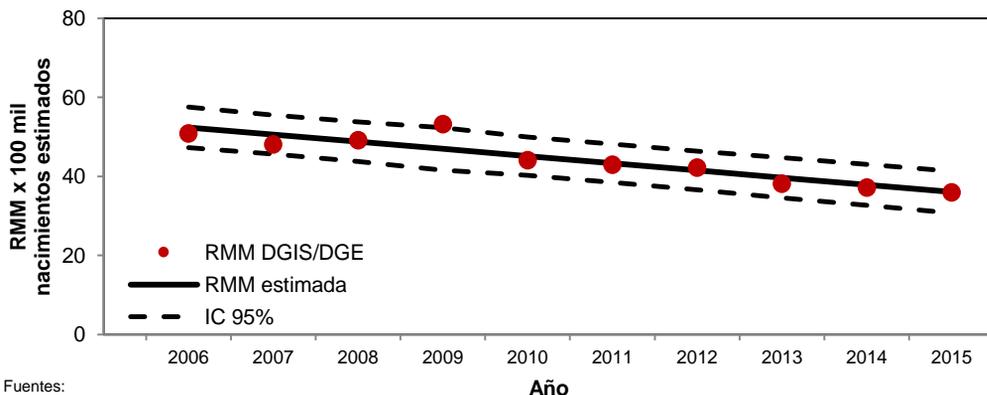
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	0	5	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	1	0.0
COAH	1	8	12.5
COL	0	0	-
CHIS	3	14	21.4
CHIH	0	8	0.0
DF	3	17	17.6
DGO	0	3	0.0
GTO	0	12	0.0
GRO	0	16	0.0
HGO	2	9	22.2
JAL	3	14	21.4
MEX	6	44	13.6
MICH	1	12	8.3
MOR	0	6	0.0
NAY	2	4	50.0
NL	1	6	16.7
OAX	1	20	5.0
PUE	2	12	16.7
QRO	0	2	0.0
Q ROO	2	3	66.7
SLP	1	9	11.1
SIN	0	4	0.0
SON	1	4	25.0
TAB	2	11	18.2
TAMPS	1	8	12.5
TLAX	0	0	-
VER	0	15	0.0
YUC	1	5	20.0
ZAC	1	3	33.3
<b>Nacional</b>	<b>34</b>	<b>278</b>	<b>12.2</b>

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	193	231	227	225	218	214	192	197	189	137	96.4	100	73.0	19	13.9
IMSS-Ord	64	76	82	65	64	69	63	63	53	46	69.6	28	60.9	9	19.6
Privada	34	50	27	47	34	36	44	25	36	32	25.0	20	62.5	1	3.1
Otras	7	3	8	9	5	23	17	16	17	12	83.3	11	91.7	1	8.3
ISSSTE	7	7	6	7	12	8	9	8	9	2	50.0	2	100.0	1	50.0
IMSS-Pros	14	19	18	10	10	5	4	2	2	3	66.7	1	33.3	1	33.3
PEMEX	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	2	0	0	0	0	0	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
SEMAR	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	128	77	66	63	68	87	80	78	59	45	-	18	40.0	2	4.4
<b>TOTAL</b>	<b>449</b>	<b>465</b>	<b>437</b>	<b>427</b>	<b>412</b>	<b>444</b>	<b>409</b>	<b>389</b>	<b>366</b>	<b>278</b>	<b>66.9</b>	<b>181</b>	<b>65.1</b>	<b>34</b>	<b>12.2</b>

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 1 de junio de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.