

## INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 30.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 26.2 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.8%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.9%) y Embolia obstétrica (7.3%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (42), Oaxaca (20), el Distrito Federal y Guerrero (15), así como Chiapas (14).

Información hasta la semana epidemiológica 20 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 26.2% 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, Oaxaca, Distrito Federal, Guerrero y Chiapas. En conjunto suman el 40.9% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (22.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (18.9%)
- Embolia obstétrica (7.3%)
- Aborto (7.3%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (6.6%) (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Oaxaca, Guerrero, Nayarit, Tabasco, Morelos, Edo. de Méx, Tamaulipas, Quintana Roo Coahuila, Chiapas, Hidalgo y Chihuahua. (Gráfica 2)

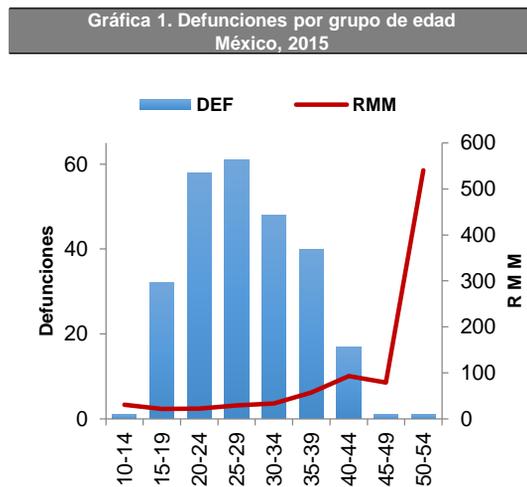
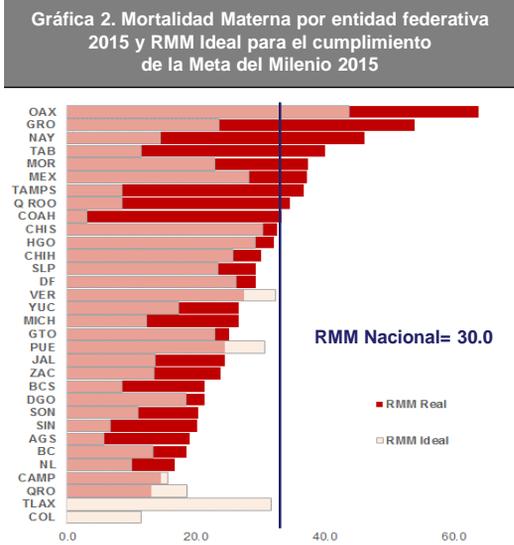
**Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)**

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	428	48.6	430	48.8
2007	1097	48.1	425	48.4	445	50.7
2008	1119	49.2	424	48.5	416	47.6
2009	1207	53.3	377	43.3	408	46.8
2010	992	44.1	372	43.0	393	45.4
2011	971	43.0	402	46.3	426	49.1
2012	960	42.3	366	41.9	394	45.1
2013	861	38.2	354	40.8	371	42.8
2014	***	***	***	***	352	40.6
2015	***	***	***	***	259	30.0

<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 mayo del 2014 se registraron 304 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 219 defunciones.</b>
<b>Lo descrito representa una reducción de 85 defunciones (27.9%) en el 2015 con respecto al 2014.</b>

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	27	6	0	0	9	42	16.2
OAX	6	0	0	0	14	20	7.7
DF	10	1	0	2	2	15	5.8
GRO	8	0	0	0	7	15	5.8
CHIS	10	0	1	0	3	14	5.4
JAL	3	4	0	0	7	14	5.4
VER	8	2	1	0	3	14	5.4
PUE	3	2	1	0	6	12	4.6
GTO	6	2	0	0	3	11	4.2
MICH	4	2	0	0	4	10	3.9
Otros	38	27	0	0	27	92	35.5
<b>Total</b>	<b>123</b>	<b>46</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>85</b>	<b>259</b>	<b>100</b>



Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	59	6.8	22.8
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	49	5.7	18.9
Embolia obstétrica	19	2.2	7.3
Aborto	19	2.2	7.3
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	17	2.0	6.6
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	13	1.5	5.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	9	1.0	3.5
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	3	0.3	1.2
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.3	1.2
Mola hidatiforme inespecífica	1	0.1	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	56	6.5	21.6
Causas maternas indirectas infecciosas	7	0.8	2.7
Otras causas	1	0.1	0.4
Sin clasificación	3	0.3	1.2
<b>Total general</b>	<b>259</b>	<b>30.0</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: Nayarit, Coahuila y Tamaulipas. (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

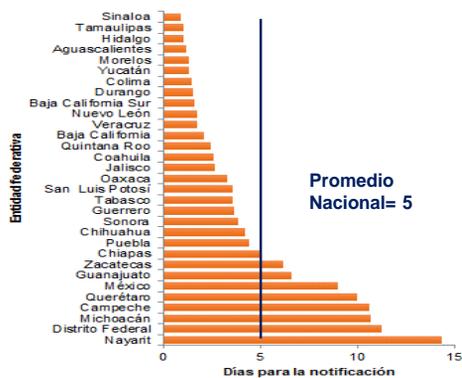


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nayarit	8.2	Baja California	-21.5
Coahuila	1.4	Guerrero	-23.9
Tamaulipas	0.1	Querétaro	-24.3
		Colima	-25.5
		Veracruz	-28.7
		Durango	-29.7
		Chiapas	-30.1
		Chihuahua	-30.2
		Campeche	-32.6
		Tlaxcala	-41.3

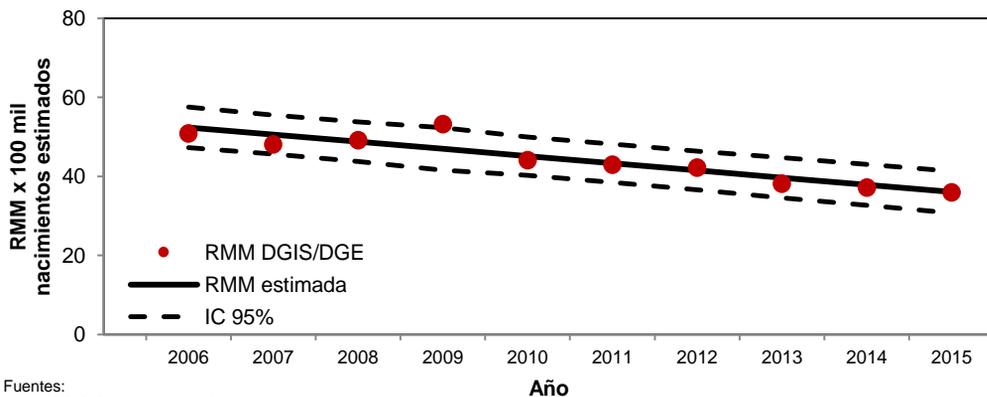
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	0	4	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	2	15	13.3
DGO	0	3	0.0
GTO	0	11	0.0
GRO	0	15	0.0
HGO	2	7	28.6
JAL	3	14	21.4
MEX	4	42	9.5
MICH	1	10	10.0
MOR	0	5	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	4	50.0
SLP	1	6	16.7
SIN	0	4	0.0
SON	1	4	25.0
TAB	0	8	0.0
TAMPS	1	8	12.5
TLAX	0	0	-
VER	0	14	0.0
YUC	0	4	0.0
ZAC	1	3	33.3
<b>Nacional</b>	<b>28</b>	<b>259</b>	<b>10.8</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	186	222	217	217	208	203	186	186	182	123	95.9	80	65.0	15	12.2
IMSS-Ord	59	71	77	62	61	67	60	62	51	46	71.7	28	60.9	8	17.4
Privada	34	49	25	45	33	36	43	25	34	30	26.7	16	53.3	0	0.0
Otras	6	2	8	8	5	22	17	16	16	12	83.3	11	91.7	1	8.3
ISSSTE	7	7	6	7	12	8	8	7	9	2	50.0	2	100.0	1	50.0
IMSS-Pros	13	18	17	8	9	5	4	2	2	3	66.7	2	66.7	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	123	74	63	60	64	83	76	73	57	42	-	15	35.7	2	4.8
<b>TOTAL</b>	<b>430</b>	<b>445</b>	<b>416</b>	<b>408</b>	<b>393</b>	<b>426</b>	<b>394</b>	<b>371</b>	<b>352</b>	<b>259</b>	<b>66.8</b>	<b>155</b>	<b>59.8</b>	<b>28</b>	<b>10.8</b>

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



Fuentes:

1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 25 de mayo de ambos años.

2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.

3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.

Fuentes:

1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2013

2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2014 y 2015