

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

**Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)**

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 20.9 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.3%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.9%) y Aborto (7.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (55), el Distrito Federal (26), Oaxaca (23), Chiapas (22) y Veracruz (20).

Información hasta la semana epidemiológica 29 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 20.9% 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, Oaxaca, Chiapas y Veracruz. En conjunto suman el 39.0% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (24.3%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.9%)
- Aborto (7.8%)
- Embolia obstétrica (5.9%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (5.1%) (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Nayarit, Tabasco, Oaxaca, Guerrero, Tamaulipas, Yucatán, Chihuahua, Chiapas, D.F., San Luis Potosí, México, Hidalgo, Coahuila y Morelos. (Gráfica 2)

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

**Tabla 1. Situación actual**

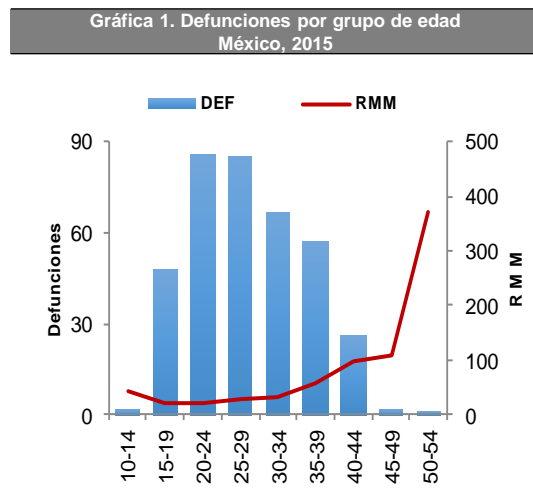
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	610	47.8	626	49.0
2007	1097	48.1	600	47.2	619	48.6
2008	1119	49.2	611	48.2	596	47.0
2009	1207	53.3	587	46.4	627	49.6
2010	992	44.1	533	42.4	555	44.2
2011	971	43.0	567	45.1	597	47.4
2012	960	42.3	523	41.3	552	43.6
2013	861	38.2	486	38.7	500	39.8
2014	***	***	***	***	474	37.7
2015	***	***	***	***	374	29.8

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

**Tabla 2. Avance**

**En la primera semana de julio del 2014 se registraron 418 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 342 defunciones.**

Lo descrito representa una reducción de 76 defunciones (18.2%) en el 2015 con respecto al 2014.

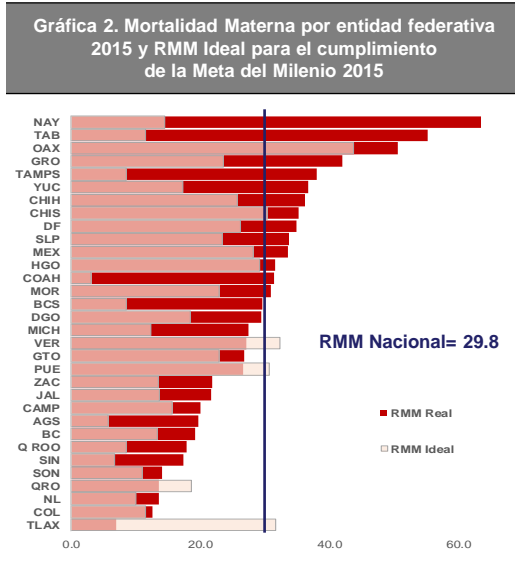


**Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2015**

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	37	6	0	0	12	55	14.7
DF	15	3	0	2	6	26	7.0
OAX	7	0	0	0	16	23	6.1
CHIS	15	1	1	0	5	22	5.9
VER	9	3	1	0	7	20	5.3
PUE	9	2	1	0	7	19	5.1
JAL	5	5	0	1	7	18	4.8
GTO	11	2	0	0	4	17	4.5
GRO	10	0	0	0	7	17	4.5
TAB	11	0	0	0	5	16	4.3
Otros	59	40	0	1	41	141	37.7
<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>62</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>117</b>	<b>374</b>	<b>100</b>

**Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2015**

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	91	7.3	24.3
Enf. hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	78	6.2	20.9
Aborto	29	2.3	7.8
Embolia obstétrica	22	1.8	5.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	19	1.5	5.1
Sepsis y otras infecciones puerperales	17	1.4	4.5
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	15	1.2	4.0
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	4	0.3	1.1
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.2	0.8
Mola hidatiforme inespecífica	1	0.1	0.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	84	6.7	22.5
Causas maternas indirectas infecciosas	8	0.6	2.1
Otras causas	2	0.2	0.5
Sin clasificación	1	0.1	0.3
<b>Total general</b>	<b>374</b>	<b>29.8</b>	<b>100.0</b>



El Distrito Federal, en promedio presenta 13 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 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

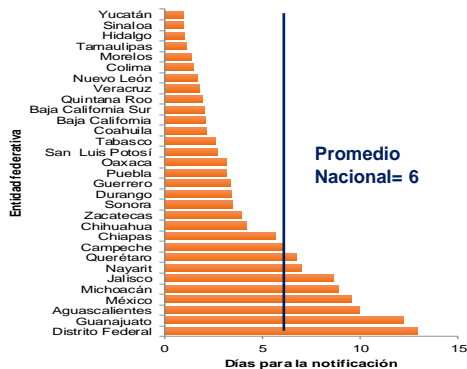


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nayarit	25.7	Durango	-21.6
Tabasco	13.6	Sonora	-21.8
Tamaulipas	1.4	Querétaro	-23.8
		Chihuahua	-24.0
		Campeche	-27.1
		Chiapas	-27.4
		Veracruz	-29.2
		Quintana Roo	-30.7
		Tlaxcala	-34.3
		Guerrero	-35.7

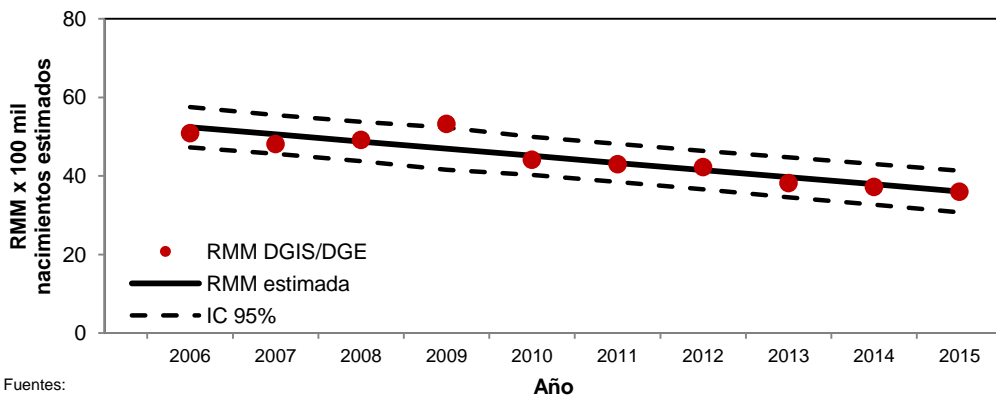
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	0	6	0.0
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	2	0.0
COAH	2	11	18.2
COL	1	1	100.0
CHIS	3	22	13.6
CHIH	0	14	0.0
DF	5	26	19.2
DGO	1	6	16.7
GTO	2	17	11.8
GRO	0	17	0.0
HGO	2	10	20.0
JAL	4	18	22.2
MEX	7	55	12.7
MICH	2	15	13.3
MOR	0	6	0.0
NAY	3	8	37.5
NL	1	7	14.3
OAX	1	23	4.3
PUE	2	19	10.5
QRO	1	3	33.3
Q ROO	2	3	66.7
SLP	1	10	10.0
SIN	0	5	0.0
SON	0	4	0.0
TAB	0	16	0.0
TAMPS	4	12	33.3
TLAX	0	1	0.0
VER	0	20	0.0
YUC	3	8	37.5
ZAC	1	4	25.0
<b>Nacional</b>	<b>48</b>	<b>374</b>	<b>12.8</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	277	296	308	328	292	280	265	251	243	188	97.3	140	74.5	25	13.3
IMSS-Ord	100	100	114	111	91	92	83	89	73	62	72.6	37	59.7	11	17.7
Privada	42	67	39	60	45	45	59	31	40	40	27.5	22	55.0	1	2.5
Otras	13	6	10	16	7	30	22	19	25	17	70.6	14	82.4	2	11.8
ISSSTE	8	11	10	12	13	13	13	12	10	4	75.0	3	75.0	3	75.0
IMSS-Pros	18	29	25	13	14	7	6	3	5	3	66.7	1	33.3	1	33.3
PEMEX	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	3	0	1	0	0	0	2	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	166	108	86	84	91	127	104	95	76	59	-	26	44.1	5	8.5
<b>TOTAL</b>	<b>626</b>	<b>619</b>	<b>596</b>	<b>627</b>	<b>555</b>	<b>597</b>	<b>552</b>	<b>500</b>	<b>474</b>	<b>374</b>	<b>68.7</b>	<b>244</b>	<b>65.2</b>	<b>48</b>	<b>12.8</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 27 de julio 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