

# INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 17.0 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.5%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.7%) y Aborto (7.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (77), el Distrito Federal (41), Chiapas (32), Veracruz (30) y Oaxaca (29).

Información hasta la semana epidemiológica 40 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 17.0% 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, Veracruz y Oaxaca. En conjunto suman el 38.5% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (22.5%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.7%)
- Aborto (7.7%)
- Embolia obstétrica (7.0%)
- Sepsis y otras infecciones puerperales. (5.2%)

(Tabla 4)

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

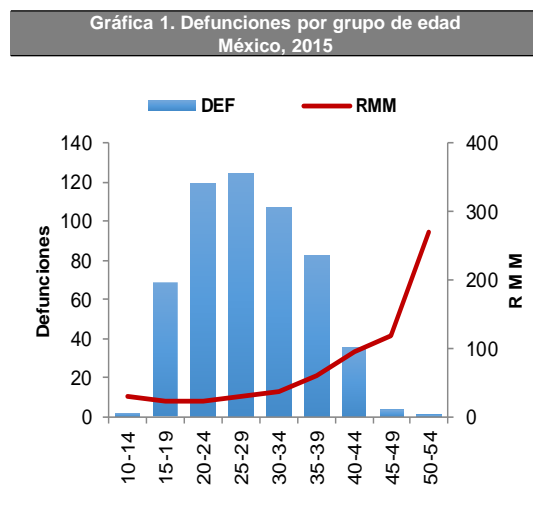
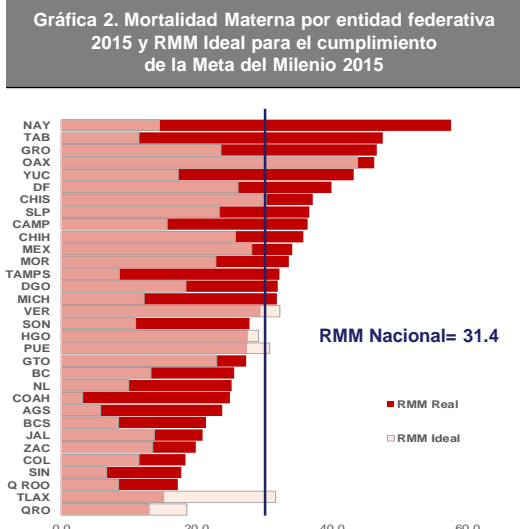
Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	885	50.2	867	49.2
2007	1097	48.1	814	46.4	837	47.7
2008	1119	49.2	857	49.0	826	47.2
2009	1207	53.3	899	51.6	936	53.7
2010	992	44.1	758	43.8	776	44.8
2011	971	43.0	755	43.5	786	45.3
2012	960	42.3	739	42.3	769	44.1
2013	861	38.2	681	39.3	720	41.5
2014	***	***	***	***	656	37.8
2015	***	***	***	***	543	31.4

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

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	45	8			24	77	14.2
DF	22	5		3	11	41	7.6
CHIS	23	1	1		7	32	5.9
VER	12	6	1		11	30	5.5
OAX	7				22	29	5.3
PUE	13	4	1		9	27	5.0
GRO	14			1	11	26	4.8
GTO	15	2			7	24	4.4
JAL	6	8		1	9	24	4.4
MICH	13	3	1		7	24	4.4
Otros	96	53	0	3	57	209	38.5
<b>Total</b>	<b>266</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>175</b>	<b>543</b>	<b>100.0</b>



Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	122	7.1	22.5
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	118	6.8	21.7
Aborto	42	2.4	7.7
Embolia obstétrica	38	2.2	7.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	28	1.6	5.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	28	1.6	5.2
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	16	0.9	2.9
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 inespecifica	2	0.1	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	123	7.1	22.7
Causas maternas indirectas infecciosas	13	0.8	2.4
Otras causas	2	0.1	0.4
Sin clasificación	1	0.1	0.2
<b>Total general</b>	<b>543</b>	<b>31.4</b>	<b>100.0</b>

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	19.7	Durango	-19.0
Tabasco	5.9	Hidalgo	-19.3
Yucatán	2.7	Oaxaca	-19.8
Nuevo León	2.0	Querétaro	-24.3
		Chihuahua	-24.6
		Chiapas	-25.5
		Tlaxcala	-26.1
		Veracruz	-26.8
		Guerrero	-31.1
		Quintana Roo	-31.3

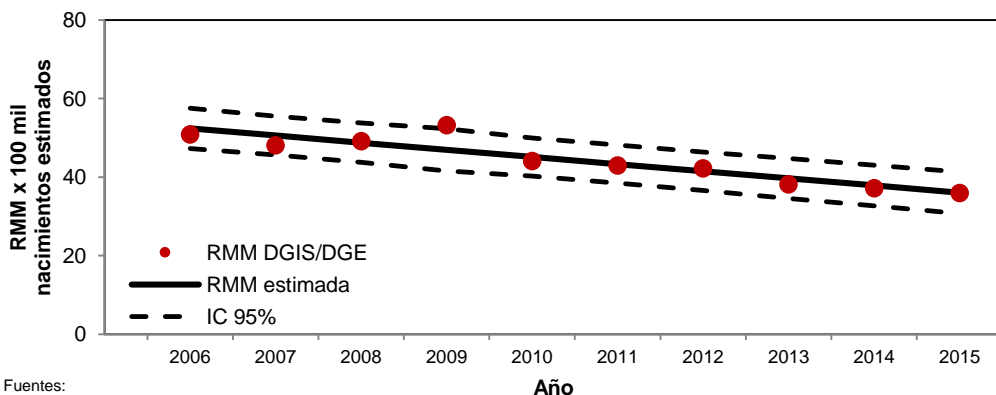
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

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	5	0.0
COAH	2	12	16.7
COL	2	2	100.0
CHIS	7	32	21.9
CHIH	0	19	0.0
DF	8	41	19.5
DGO	2	9	22.2
GTO	2	24	8.3
GRO	0	26	0.0
HGO	2	12	16.7
JAL	5	24	20.8
MEX	14	77	18.2
MICH	3	24	12.5
MOR	0	9	0.0
NAY	3	10	30.0
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	30	0.0
YUC	8	13	61.5
ZAC	1	5	20.0
<b>Nacional</b>	<b>77</b>	<b>543</b>	<b>14.2</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	391	409	433	486	405	372	370	372	332	266	97.7	195	73.3	40	15.0
IMSS-Ord	134	142	151	173	125	119	117	134	107	90	75.6	52	57.8	16	17.8
Privada	70	86	61	88	64	62	78	44	54	64	23.4	35	54.7	6	9.4
Otras	32	9	15	25	8	36	33	26	32	26	69.2	17	65.4	3	11.5
ISSSTE	15	16	13	23	24	15	19	17	14	8	75.0	5	62.5	3	37.5
IMSS-Op	22	39	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	5	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	200	134	114	119	126	169	145	120	110	83	-	34	41.0	7	8.4
<b>TOTAL</b>	<b>867</b>	<b>837</b>	<b>826</b>	<b>936</b>	<b>776</b>	<b>786</b>	<b>769</b>	<b>720</b>	<b>656</b>	<b>543</b>	<b>73.7</b>	<b>342</b>	<b>63.0</b>	<b>77</b>	<b>14.2</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 12 de octubre de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.