

# INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 16.0 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.7%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.3%) y Aborto (7.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (78), el Distrito Federal (43), Chiapas (36), Veracruz (31) y Oaxaca (29).

Información hasta la semana epidemiológica 41 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 16.0% 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 (22.7%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.3%)
- Aborto (7.8%)
- Embolia obstétrica (6.7%)
- 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, Durango, Edo. de México y Morelos. (Gráfica 2)

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

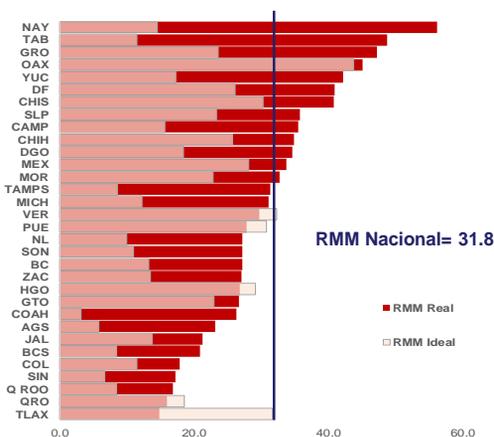
Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	900	49.8	887	49.1
2007	1097	48.1	841	46.8	860	47.8
2008	1119	49.2	877	48.9	849	47.4
2009	1207	53.3	934	52.3	970	54.3
2010	992	44.1	779	43.9	797	44.9
2011	971	43.0	774	43.5	802	45.1
2012	960	42.3	763	42.6	789	44.1
2013	861	38.2	693	39.0	739	41.6
2014	***	***	***	***	672	37.8
2015	***	***	***	***	563	31.8

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

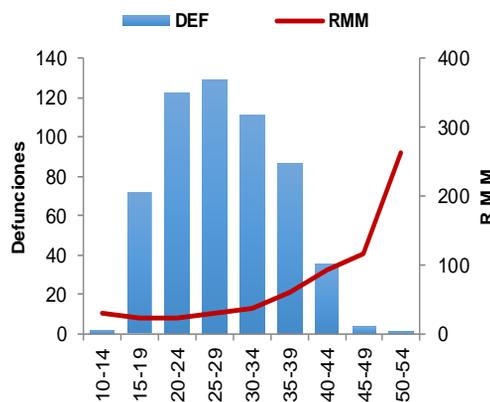
<b>En la primera semana de octubre se registraron 638 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 526 defunciones.</b>
<b>Lo descrito representa una reducción de 112 defunciones (17.5%) en el 2015 con respecto al 2014.</b>

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	46	8			24	78	13.9
DF	22	6		3	12	43	7.6
CHIS	25	1	1		9	36	6.4
VER	12	6	1		12	31	5.5
OAX	7				22	29	5.2
PUE	14	4	1		9	28	5.0
GRO	15			1	11	27	4.8
JAL	6	9		1	9	25	4.4
GTO	15	2			7	24	4.3
MICH	13	3	1		7	24	4.3
Otros	103	54	0	3	59	218	38.7
<b>Total</b>	<b>278</b>	<b>93</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>180</b>	<b>563</b>	<b>100.0</b>

**Gráfica 2. Mortalidad Materna por entidad federativa 2015 y RMM Ideal para el cumplimiento de la Meta del Milenio 2015**



**Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2015**



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

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	128	7.2	22.7
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	120	6.8	21.3
Aborto	44	2.5	7.8
Embolia obstétrica	38	2.1	6.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	29	1.6	5.2
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	28	1.6	5.0
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	17	1.0	3.0
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	7	0.4	1.2
Muerte obstétrica de causa no especificada	3	0.2	0.5
Mola hidatiforme inespecífica	3	0.2	0.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	126	7.1	22.4
Causas maternas indirectas infecciosas	15	0.8	2.7
Otras causas	3	0.2	0.5
Sin clasificación	2	0.1	0.4
<b>Total general</b>	<b>563</b>	<b>31.8</b>	<b>100.0</b>

El Estado de México, en promedio presenta 24 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, Nuevo León y Yucatán. (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	18.3	Puebla	-17.7
Tabasco	7.2	Hidalgo	-20.0
Nuevo León	4.1	Oaxaca	-21.0
Yucatán	1.6	Querétaro	-21.4
		Chiapas	-21.9
		Chihuahua	-25.4
		Tlaxcala	-26.5
		Veracruz	-26.5
		Guerrero	-30.5
		Quintana Roo	-31.7

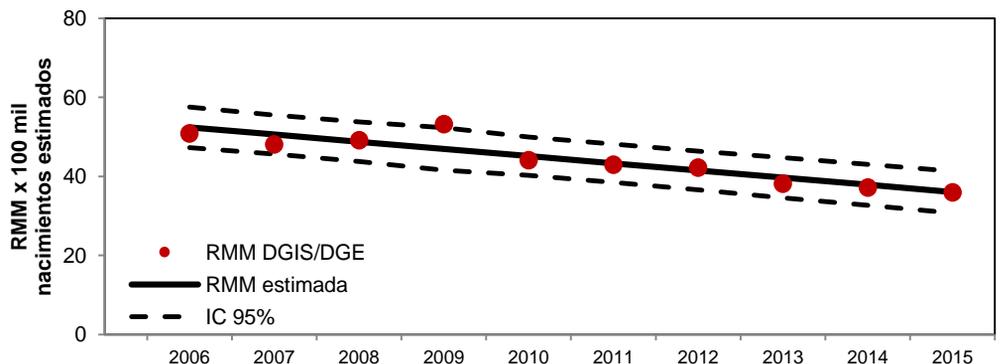
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	5	0.0
BC	1	12	8.3
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	2	13	15.4
COL	2	2	100.0
CHIS	9	36	25.0
CHIH	0	19	0.0
DF	9	43	20.9
DGO	2	10	20.0
GTO	2	24	8.3
GRO	0	27	0.0
HGO	2	12	16.7
JAL	6	25	24.0
MEX	14	78	17.9
MICH	3	24	12.5
MOR	0	9	0.0
NAY	3	10	30.0
NL	1	20	5.0
OAX	1	29	3.4
PUE	3	28	10.7
QRO	2	5	40.0
Q ROO	2	4	50.0
SLP	2	15	13.3
SIN	0	7	0.0
SON	1	11	9.1
TAB	0	20	0.0
TAMPS	4	14	28.6
TLAX	1	3	33.3
VER	1	31	3.2
YUC	8	13	61.5
ZAC	1	7	14.3
<b>Nacional</b>	<b>82</b>	<b>563</b>	<b>14.6</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	400	418	444	501	414	378	381	386	341	278	97.8	204	73.4	41	14.7
IMSS-Ord	138	148	156	179	128	122	120	137	109	93	74.2	53	57.0	18	19.4
Privada	72	89	63	90	65	64	80	44	57	66	22.7	35	53.0	7	10.6
Otras	32	9	15	27	9	37	33	26	32	27	70.4	18	66.7	3	11.1
ISSSTE	15	17	13	23	25	16	19	17	14	8	75.0	5	62.5	3	37.5
IMSS-Op	23	40	34	17	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	3	3	3	0	0	2	2	100.0	2	100.0	1	50.0
SEMAR	2	0	0	1	1	0	1	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	204	137	118	126	132	172	148	122	112	85		34	40.0	8	9.4
<b>TOTAL</b>	<b>887</b>	<b>860</b>	<b>849</b>	<b>970</b>	<b>797</b>	<b>802</b>	<b>789</b>	<b>739</b>	<b>672</b>	<b>563</b>	<b>73.6</b>	<b>353</b>	<b>62.7</b>	<b>82</b>	<b>14.6</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 19 de octubre de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.