

# INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 15.7 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.1%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.8%) y Aborto (8.1%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (94), el Distrito Federal (51), Chiapas (47), Veracruz (38) y Guerrero (36).

Información hasta la semana epidemiológica 50 del 2015

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 15.7% 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 Guerrero. En conjunto suman el 38.9% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (22.1%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.8%)
- Aborto (8.1%)
- Embolia obstétrica (7.0%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (5.3%)

(Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Nayarit, Guerrero, Chiapas, Oaxaca, Campeche, Tabasco, D.F., Yucatán, Edo. de México, Chihuahua, Guanajuato y Zacatecas. (Gráfica 2)

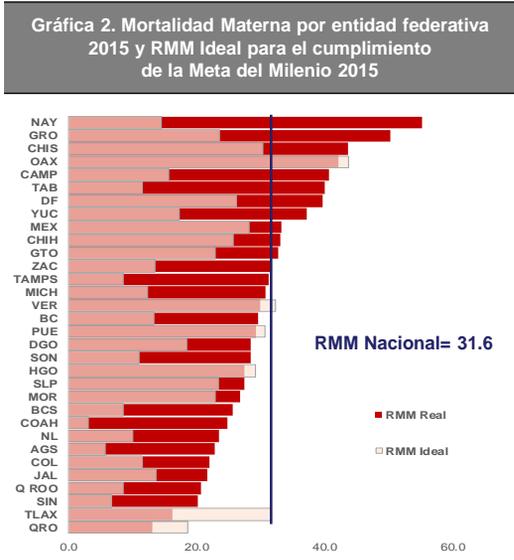
**Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)**

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2006	1166	50.9	1109	50.4	1069	48.5
2007	1097	48.1	1036	47.2	1052	48.0
2008	1119	49.2	1084	49.6	1037	47.4
2009	1207	53.3	1178	54.1	1217	55.9
2010	992	44.1	958	44.2	946	43.7
2011	971	43.0	928	42.8	945	43.6
2012	960	42.3	909	41.7	924	42.3
2013	861	38.2	840	38.8	886	40.9
2014	***	***	***	***	813	37.5
2015	***	***	***	***	<b>683</b>	<b>31.6</b>

<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 diciembre se registraron 785 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registró la ocurrencia de 663 defunciones.</b>
<b>Lo descrito representa una reducción de 122 defunciones (15.5%) en el 2015 con respecto al 2014.</b>

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	53	10		2	29	94	13.8
DF	26	7		3	15	51	7.5
CHIS	31	4	1		11	47	6.9
VER	15	7	1		15	38	5.6
GRO	21	6			9	36	5.3
GTO	18	4	1		13	36	5.3
PUE	20	1		1	13	35	5.1
OAX	7				26	33	4.8
JAL	6	10		1	14	31	4.5
MICH	15	3	1		10	29	4.2
Otros	117	66	1	4	65	253	37.0
<b>Total</b>	<b>329</b>	<b>118</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>220</b>	<b>683</b>	<b>100.0</b>



Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2015

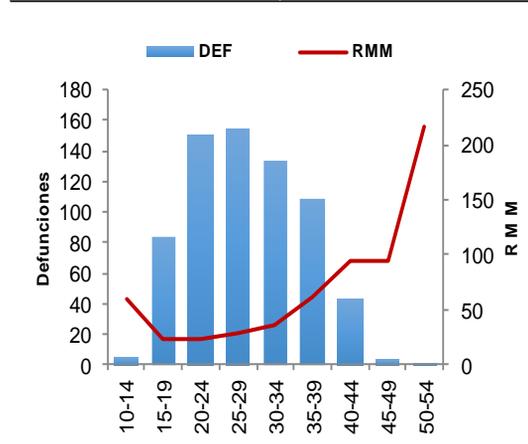


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2015

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	151	7.0	22.1
Enf. Hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	142	6.6	20.8
Aborto	55	2.5	8.1
Embolia obstétrica	48	2.2	7.0
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	36	1.7	5.3
Sepsis y otras infecciones puerperales	31	1.4	4.5
Otras complicaciones relacionadas con el embarazo, parto y puerperio	25	1.2	3.7
Tuberculosis que complica en embarazo, parto y puerperio	9	0.4	1.3
Muerte obstétrica de causa no especificada	4	0.2	0.6
Mola hidatiforme inespecífica	3	0.1	0.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	148	6.8	21.7
Causas maternas indirectas infecciosas	18	0.8	2.6
Otras causas	4	0.2	0.6
Sin clasificación	9	0.4	1.3
<b>Total general</b>	<b>683</b>	<b>31.6</b>	<b>100.0</b>

Chiapas, en promedio presenta 28 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 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

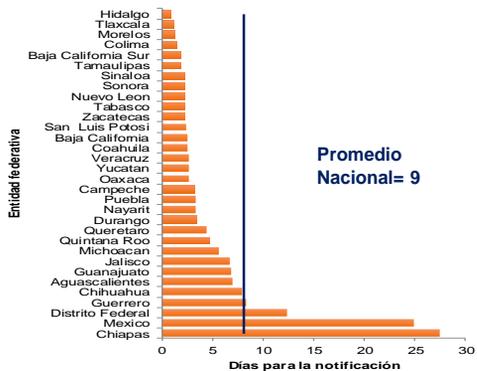


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2015, con relación al promedio 2006-2014

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Nayarit	17.4	Chiapas	-19.0
Nuevo León	0.3	Hidalgo	-19.3
		Durango	-22.6
		Oaxaca	-24.0
		Querétaro	-24.3
		Tlaxcala	-25.1
		Veracruz	-26.4
		Chihuahua	-27.2
		Guerrero	-27.5
		Quintana Roo	-27.8

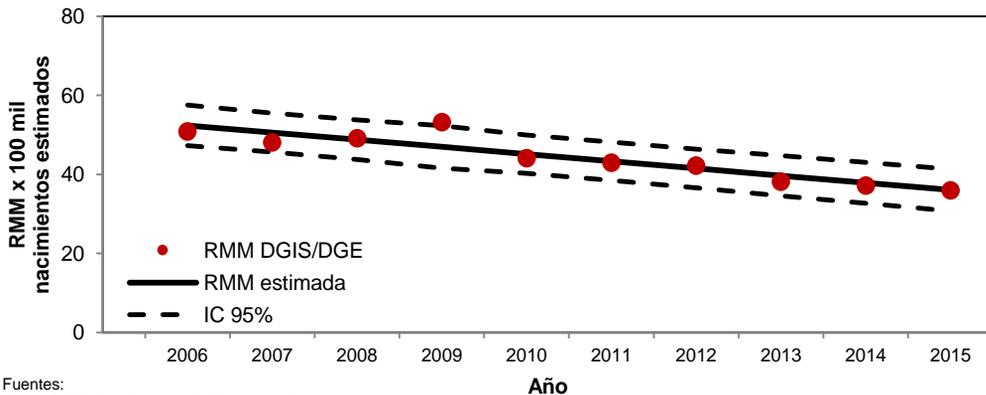
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2015

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	1	6	16.7
BC	0	16	0.0
BCS	1	3	33.3
CAMP	1	7	14.3
COAH	3	15	20.0
COL	2	3	66.7
CHIS	13	47	27.7
CHIH	0	22	0.0
DF	11	51	21.6
DGO	2	10	20.0
GTO	4	36	11.1
GRO	1	35	2.9
HGO	4	15	26.7
JAL	10	31	32.3
MEX	16	94	17.0
MICH	4	29	13.8
MOR	0	9	0.0
NAY	4	12	33.3
NL	1	21	4.8
OAX	1	33	3.0
PUE	3	36	8.3
QRO	2	5	40.0
Q ROO	2	6	33.3
SLP	2	14	14.3
SIN	0	10	0.0
SON	2	14	14.3
TAB	0	20	0.0
TAMPS	6	17	35.3
TLAX	1	4	25.0
VER	3	38	7.9
YUC	9	14	64.3
ZAC	3	10	30.0
<b>Nacional</b>	<b>112</b>	<b>683</b>	<b>16.4</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	497	514	533	642	491	460	452	464	407	329	97.6	243	73.9	52	15.8
IMSS-Ord	160	178	196	228	151	141	142	159	136	118	77.1	70	59.3	24	20.3
Privada	87	117	77	111	78	70	87	55	63	83	22.9	44	53.0	13	15.7
Otras	41	13	16	28	16	43	36	35	37	32	78.1	21	65.6	5	15.6
ISSSTE	22	19	18	27	28	17	24	21	19	11	81.8	8	72.7	3	27.3
IMSS-Op	27	48	39	23	23	8	8	7	7	5	80.0	2	40.0	1	20.0
PEMEX	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	2	5	4	4	3	0	1	3	2	100.0	2	100.0	1	50.0
SEMAR	2	0	0	1	2	0	1	0	2	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	232	161	151	150	155	200	174	144	139	103	-	43	41.7	13	12.6
<b>TOTAL</b>	<b>1069</b>	<b>1052</b>	<b>1037</b>	<b>1217</b>	<b>948</b>	<b>945</b>	<b>924</b>	<b>886</b>	<b>813</b>	<b>683</b>	<b>76.8</b>	<b>433</b>	<b>63.4</b>	<b>112</b>	<b>16.4</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 21 de diciembre de ambos años.  
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2015.  
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2013.