

# INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento de 9.3 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (42.9%), Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio (7.1%) y Hemorragia obstétrica (7.1%).
- Los Estados que notifican defunciones en la semana epidemiológica 1 son: Colima, Chiapas, Chihuahua, Guerrero, Hidalgo, Edo. De México, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Q. Roo, Sonora, Tabasco, Veracruz y Yucatán con una defunción en cada estado.

Información hasta la semana epidemiológica 1 del 2016

La razón de mortalidad materna calculada es de 32.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 9.3% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 40 a 44 años. (Gráfica 1)

Las entidades con defunciones son: Colima, Chiapas, Chihuahua, Guerrero e Hidalgo. En conjunto suman el 35.7% de las defunciones registradas. (Tabla 3)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (42.9%)
- Enfermedad del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (7.1%)
- Hemorragia obstétrica (7.1%)
- Aborto (7.1%)
- Embolia obstétrica (7.1%)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Colima, Chiapas, Chihuahua, Guerrero, Hidalgo, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Q. Roo, Sonora, Tabasco, Veracruz y Yucatán. (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	20	45.4	22	50.0
2007	1097	48.1	31	70.7	23	52.4
2008	1119	49.2	26	59.5	24	54.9
2009	1207	53.3	24	55.1	18	41.3
2010	992	44.1	26	60.0	27	62.4
2011	971	43.0	13	30.0	11	25.4
2012	960	42.3	12	27.5	10	22.9
2013	861	38.2	26	60.0	5	11.5
2014	872	38.9	14	32.3	6	13.8
2015	***	***	***	***	13	30.1
2016	***	***	***	***	14	32.9

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

<b>En la primera semana del 2016 se registraron 14 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 13 defunciones.</b>
<b>Lo descrito representa un incremento de una defunción (7.6%) en el 2016 con respecto al 2015.</b>

Tabla 3. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
CHIS	1					1	7.1
CHIH	1					1	7.1
COL		1				1	7.1
GRO				1		1	7.1
HGO					1	1	7.1
MEX	1					1	7.1
MICH					1	1	7.1
OAX					1	1	7.1
PUE	1					1	7.1
Q. ROO	1					1	7.1
Otros	4					4	28.6
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2016

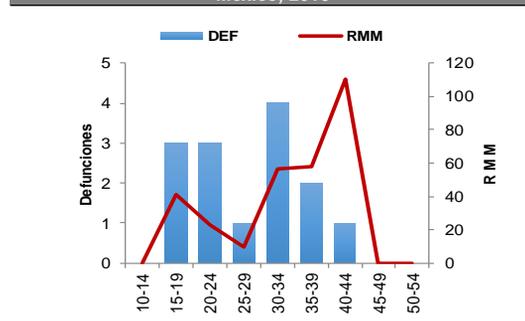


Tabla 4. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa básica, 2016

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Enf. hipertensiva, edema y proteinuria que complica el embarazo, parto y puerperio	6	14.1	42.9
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, el parto y el puerperio.	1	2.4	7.1
Hemorragia obstétrica	1	2.4	7.1
Aborto	1	2.4	7.1
Embolia obstétrica	1	2.4	7.1
Causas maternas indirectas no infecciosas	4	9.4	28.6
<b>Total general</b>	<b>14</b>	<b>32.9</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2016



La oportunidad en promedio presenta 1.7 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los diez años previos, los Estados que reportan incremento son: Colima, Quintana Roo, Yucatán, Tabasco, Sonora, Hidalgo, Chihuahua y Michoacán. (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.

Fuentes:

- 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 11 de enero de ambos años.
- 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.
- 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2016



Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Colima	334.8	Tlaxcala	-38.0
Quintana Roo	127.9	Zacatecas	-38.0
Yucatán	88.1	San Luis Potosí	-38.8
Tabasco	67.6	Baja California	-38.9
Sonora	57.4	Morelos	-39.6
Hidalgo	51.6	Nayarit	-40.3
Chihuahua	16.7	Guanajuato	-41.3
Michoacán	13.2	Campeche	-45.3
		Distrito Federal	-47.4
		Durango	-49.1

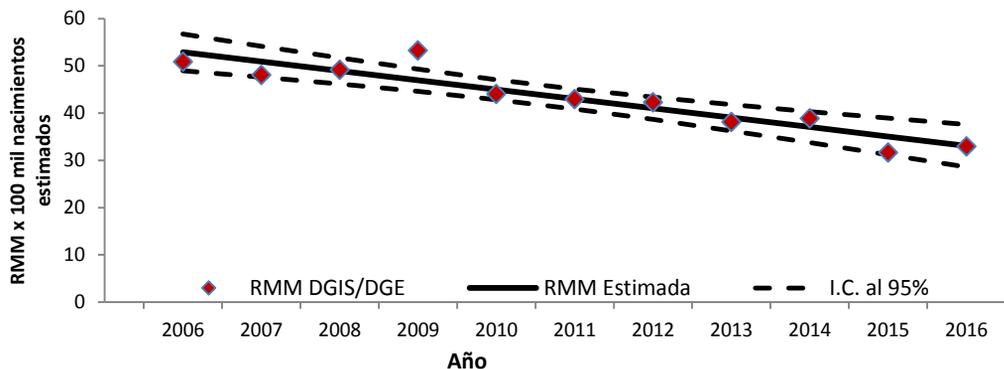
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS	0	0	0.0
BC	0	0	0.0
BCS	0	0	0.0
CAMP	0	0	0.0
COAH	0	0	0.0
COL	1	0	0.0
CHIS	0	1	0.0
CHIH	0	1	0.0
DF	0	0	0.0
DGO	0	0	0.0
GTO	0	0	0.0
GRO	0	1	0.0
HGO	0	1	0.0
JAL	0	0	0.0
MEX	0	1	0.0
MICH	0	1	0.0
MOR	0	0	0.0
NAY	0	0	0.0
NL	0	0	0.0
OAX	0	1	0.0
PUE	0	1	0.0
QRO	0	0	0.0
Q ROO	1	0	0.0
SLP	0	0	0.0
SIN	0	0	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	1	0.0
TAMP	0	0	0.0
TLAX	0	0	0.0
VER	0	1	0.0
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	0	0.0
<b>Nacional</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>16.7</b>

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2006-2016

Institución	Años											% de notificaciones por la misma institución en 2016	Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016		2016	% oportunas	2016	%
SSA	9	10	11	8	10	7	6	3	4	9	9	100.0	6	66.7	1	11.1
IMSS-Ord	3	4	6	3	5	1	2	0	0	1	1	100.0	1	100.0	1	100.0
Privada	2	2	1	0	2	1	1	0	0	2	1	100.0	1	100.0	0	0.0
Otras	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	100.0	0	0.0	0	0.0
ISSSTE	1	0	1	0	0	1	0	2	2	0	1	100.0	1	100.0	0	0.0
IMSS-Op	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
SEDENA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	5	6	3	4	9	1	1	0	0	1	2	100.0	1	50.0	0	0.0
<b>TOTAL</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>27</b>	<b>11</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>71.4</b>	<b>10</b>	<b>71.4</b>	<b>2</b>	<b>14.3</b>

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006-2016



Fuentes:

- 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2014
- 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2015 y 2016