

# INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

FUENTE: DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 9.6 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, parto y puerperio (28.6%), Hemorragia obstétrica (18.5%) y Enfermedad del Sistema Respiratorio (8.9%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Estado de México (47), Chiapas (20), Guerrero y Puebla (15) y Veracruz (13).

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

Información hasta la semana epidemiológica 17 del 2016

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	365	48.8	364	48.6
2007	1097	48.1	364	48.8	381	51.1
2008	1119	49.2	365	49.1	357	48.0
2009	1207	53.3	330	44.5	347	46.8
2010	992	44.1	329	44.7	345	46.9
2011	971	43.0	335	45.4	361	48.9
2012	960	42.3	313	42.2	337	45.4
2013	861	38.2	305	41.4	319	43.3
2014	872	38.9	309	42.2	340	46.4
2015	***	***	***	***	276	37.9
2016	***	***	***	***	248	34.3

\*A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC.

Tabla 2. Avance

**En la primera semana de mayo del 2016 se registraron 248 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2015 se registraron 276 defunciones.**

Lo descrito representa una disminución de 28 defunciones (10.14%) en el 2016 con respecto al 2015.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2016

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	71	9.8	28.6
Hemorragia obstétrica	46	6.4	18.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	22	3.0	8.9
Aborto	16	2.2	6.5
Embolia obstétrica	10	1.4	4.0
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	6	0.8	2.4
Sepsis puerperal y otras infecciones	4	0.6	1.6
Atención materna relacionada con el feto y con posibles problemas del parto	3	0.4	1.2
Muerte obstétrica no especificada	2	0.3	0.8
Otros trastornos maternos relacionados con el embarazo	3	0.4	1.2
Causas indirectas infecciosas	10	1.4	4.0
Causas Indirectas no infecciosas	54	7.5	21.8
Sin clasificar	1	0.1	0.4
<b>Total general</b>	<b>248</b>	<b>34.3</b>	<b>100.0</b>

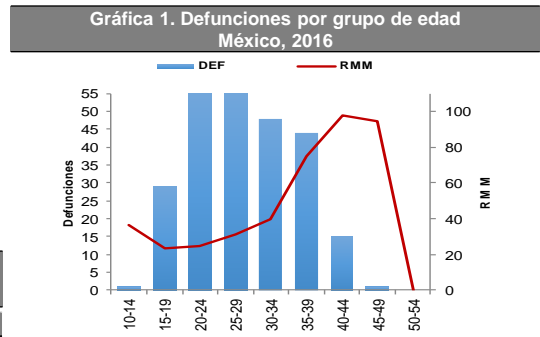
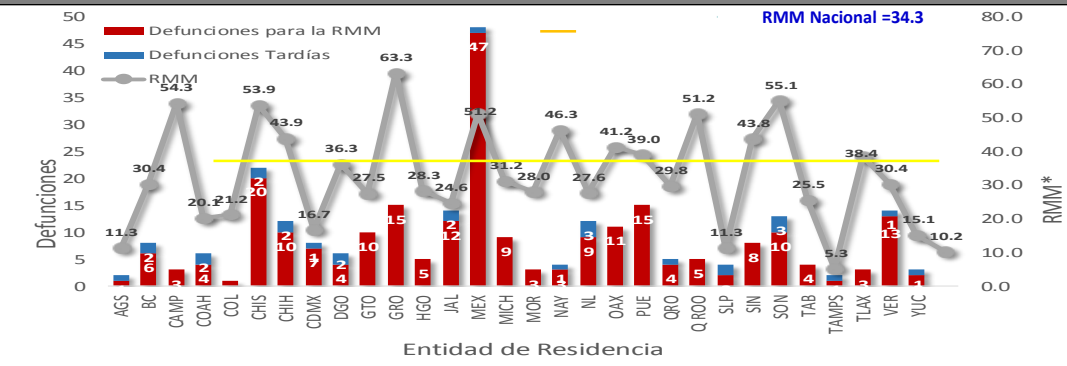


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2016

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	Total	%
MEX	29	4	0	4	10	47	19.0
CHIS	13	1	1	0	5	20	8.1
GRO	10	0	0	1	4	15	6.0
PUE	10	1	0	0	4	15	6.0
VER	8	0	0	0	5	13	5.2
JAL	4	3	0	0	5	12	4.8
OAX	4	0	0	0	7	11	4.4
CHIH	4	0	0	0	6	10	4.0
GTO	6	2	0	0	2	10	4.0
SON	4	5	0	0	1	10	4.0
Otros	43	17	0	5	20	85	34.3
<b>Total</b>	<b>135</b>	<b>33</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>69</b>	<b>248</b>	<b>100.0</b>

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



La razón de mortalidad materna calculada es de 34.3 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 9.6 % 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 principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (28.6%)
- Hemorragia obstétrica (18.5%)
- Enfermedades del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio (8.9%)

(Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Puebla y Veracruz. En conjunto suman el 44.4 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chihuahua, Chiapas, Durango, Guerrero, Edo. De México, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora y Tlaxcala. (Gráfica 2)

La oportunidad en promedio presenta 5.2 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: Sonora, Sinaloa, México, Campeche, Nayarit, Quintana Roo, Nuevo León y Tlaxcala. (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, 2016

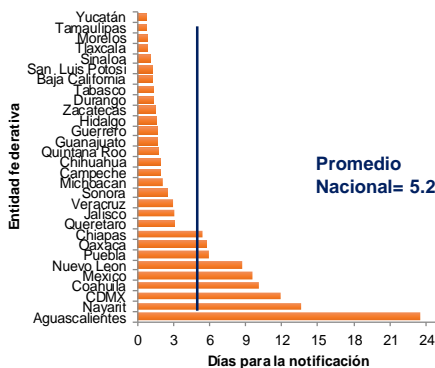


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2016, con relación al promedio 2006-2015

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Sonora	18.9	Hidalgo	-16.3
Sinaloa	13.0	Aguascalientes	-20.3
México	10.1	Oaxaca	-23.2
Campeche	9.1	Veracruz	-23.3
Nayarit	6.0	Yucatán	-25.1
Quintana Roo	5.2	San Luis Potosí	-27.4
Nuevo León	4.4	Zacatecas	-27.8
Tlaxcala	0.4	Ciudad de México	-30.8
		Tamaulipas	-31.1
		Baja California	-36.6

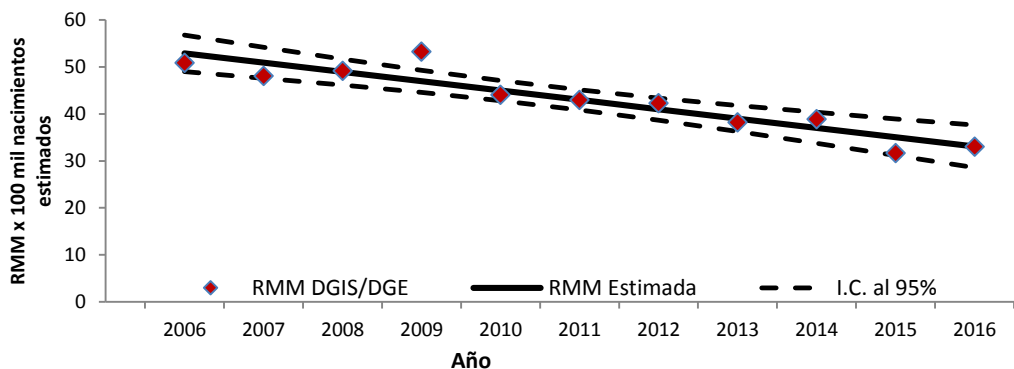
Tabla 6. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2016

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	BIRMM
AGS		1	0.0
BC	1	6	16.7
BCS	0	0	-
CAMP	0	3	0.0
COAH	1	4	25.0
COL	1	1	100.0
CHIS	1	20	5.0
CHIH	1	10	10.0
CDMX	2	7	28.6
DGO	0	4	0.0
GTO	0	10	0.0
GRO	2	15	13.3
HGO	0	5	0.0
JAL	5	12	41.7
MEX	1	47	2.1
MICH	1	9	11.1
MOR		3	0.0
NAY		3	0.0
NL		9	0.0
OAX	1	11	9.1
PUE	2	15	13.3
QRO	1	4	25.0
Q ROO	3	5	60.0
SLP		2	0.0
SIN	1	8	12.5
SON	1	10	10.0
TAB		4	0.0
TAMPS		1	0.0
TLAX	2	3	66.7
VER	2	13	15.4
YUC		2	0.0
ZAC		1	-
<b>Nacional</b>	<b>29</b>	<b>248</b>	<b>11.7</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	528	543	551	656	508	466	467	459	175	123	135	98.5	105	77.8	17	12.6	
IMSS-Ord	168	191	198	233	156	146	146	156	55	51	33	84.8	17	51.5	4	12.1	
Privada	88	120	81	114	83	71	88	56	24	31	17	17.6	9	52.9	1	5.9	
Otras	41	13	17	29	17	44	37	34	17	17	11	100.0	7	63.6	1	9.1	
ISSSTE	24	20	19	29	30	17	24	20	9	4	10	90.0	5	50.0	1	10.0	
IMSS-Op	27	51	40	24	23	8	9	7	3	3	1	0.0	1	0.0	0	0.0	
PEMEX	0	0	2	3	0	3	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-	
SEDENA	1	2	5	4	4	3	0	1	0	1	0	-	0	0.0	0	0.0	
SEMAR	2	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	-	0	-	0	-	
Sin atención en institución	239	171	159	158	160	203	177	134	57	46	41	4.9	19	46.3	5	12.2	
<b>TOTAL</b>	<b>1118</b>	<b>1111</b>	<b>1072</b>	<b>1251</b>	<b>983</b>	<b>961</b>	<b>949</b>	<b>867</b>	<b>340</b>	<b>276</b>	<b>248</b>	<b>75.0</b>	<b>163</b>	<b>65.7</b>	<b>29</b>	<b>11.7</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

Fuentes:  
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 02 de mayo de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2016.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2014.