

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

**Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)**

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 27.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 25.4 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.9%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.3%) y Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (10.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (16), Edo. de México (15), Guanajuato y Jalisco (12), Guerrero y Veracruz (10).

Información hasta la semana epidemiológica 14 del 2017

La razón de mortalidad materna calculada es de 27.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 25.4% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (22.9%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.3%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (10.8%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Edo de México, Guanajuato, Jalisco y Guerrero. En conjunto suman el 39.2% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Baja California Sur, Ciudad de México, Chiapas, Durango, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, San Luis Potosí, Sonora, Tlaxcala y Zacatecas (Gráfica 2)

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

Tabla 1. Situación actual

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	277	45.7	290	47.8
2011	971	43.0	275	45.3	294	48.4
2012	960	42.3	266	43.5	283	46.3
2013	861	38.2	245	40.4	259	42.7
2014	872	38.9	271	45.0	296	49.1
2015	778	34.6	211	34.8	188	31.0
2016	***	***	***	***	222	36.7
2017	***	***	***	***	166	27.4

<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.

Tabla 2. Avance

En la primera semana de abril del 2017 se registraron 155 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2016 se registraron 210 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 55 defunciones (26.1%) en el 2017 con respecto al 2016.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2017

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	38	6.5	22.9
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	32	6.7	19.3
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	18	3.0	10.8
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	11	1.8	6.6
Embolia obstétrica	10	1.6	6.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	10	1.4	6.0
Aborto	5	0.8	3.0
Muerte obstétrica no específica	1	0.2	0.6
Causas indirectas no infecciosas	24	4.0	14.5
Causas indirectas infecciosas	8	1.3	4.8
Otras causas	3	0.5	1.8
Sin clasificar	6	1.0	3.6
<b>Total general</b>	<b>166</b>	<b>27.4</b>	<b>100.0</b>

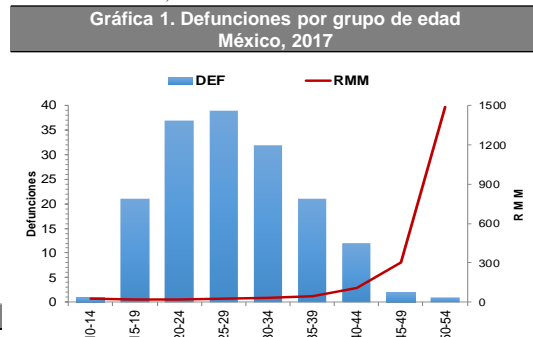
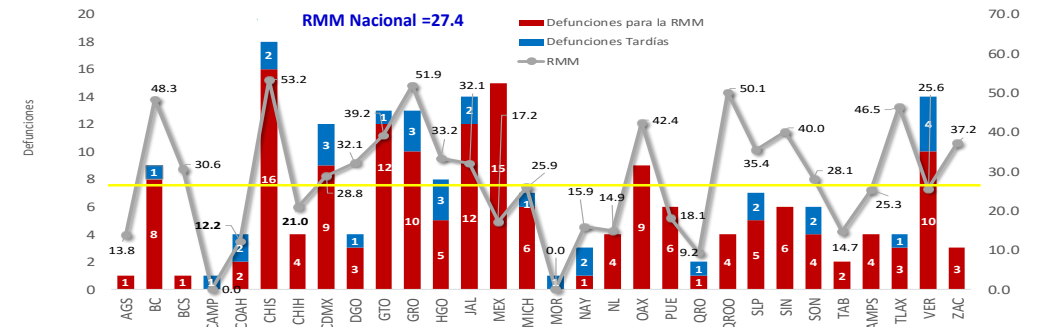


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2017

Entidad federativa SIN	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHS	10	1	0	0	5	0	0	16	9.6
MEX	5	2	0	0	7	0	1	15	9.0
GTO	7	3	0	0	2	0	0	12	7.2
JAL	1	2	0	0	9	0	0	12	7.2
GRO	5	1	0	0	4	0	0	10	6.0
VER	6	0	0	0	4	0	0	10	6.0
CDMX	5	1	0	0	3	0	0	9	5.4
OAX	2	2	0	1	4	0	0	9	5.4
BC	3	3	0	0	2	0	0	8	4.8
MCH	2	0	1	1	2	0	0	6	3.6
OTROS	24	14	2	2	17	0	0	59	35.5
<b>Total</b>	<b>70</b>	<b>29</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>166</b>	<b>100.0</b>

**Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2017**



La oportunidad en promedio presenta 3.4 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: Baja California, Sinaloa, Quintana Roo, Tlaxcala, Jalisco, Baja California Sur, Zacatecas y San Luis Potosí. (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 10 de abril de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2017.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2017

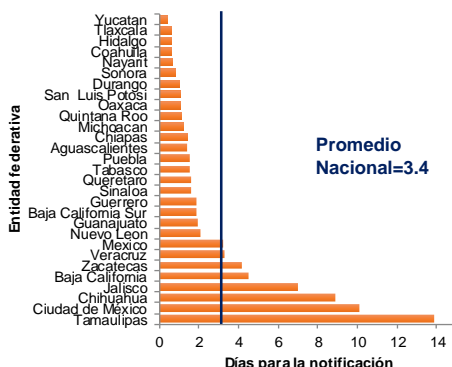


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2017, con relación al promedio 2006-2016

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Baja California	13.3	Tabasco	-20.1
Sinaloa	11.6	Querétaro	-20.7
Quintana Roo	10.4	Puebla	-22.0
Tlaxcala	7.6	Coahuila	-22.9
Jalisco	6.7	Colima	-24.8
Baja California Sur	6.2	Nayarit	-24.9
Zacatecas	2.9	Chihuahua	-30.9
San Luis Potosí	0.5	Morelos	-33.2
		Yucatán	-38.3
		Campeche	-47.2

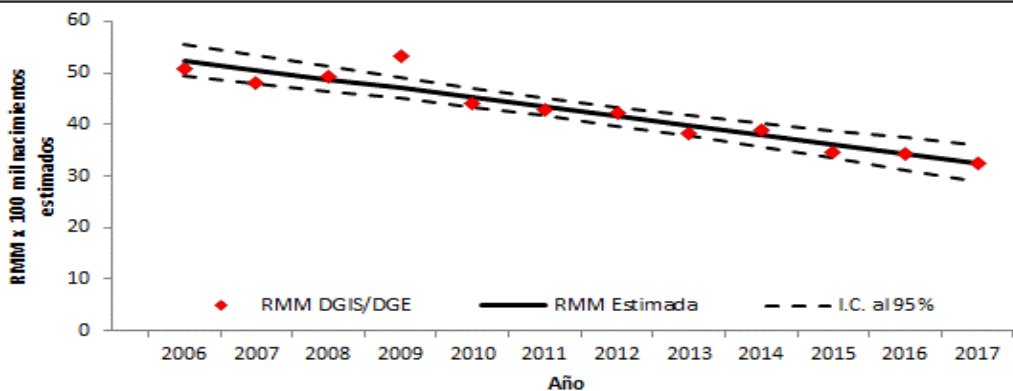
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2017

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	0	8	0.0
BCS	1	1	100.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	1	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	16	0.0
CHIH	0	4	0.0
CDMX	4	12	33.3
DGO	1	3	33.3
GTO	3	12	25.0
GRO	3	10	30.0
HGO	1	4	25.0
JAL	7	12	58.3
MEX	4	14	28.6
MICH	0	5	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	1	0.0
NL	0	6	0.0
OAX	0	9	0.0
PUE	0	5	0.0
QRO	0	1	0.0
Q ROO	2	3	66.7
SLP	0	4	0.0
SIN	0	5	0.0
SON	0	5	0.0
TAB	0	2	0.0
TAMP	1	4	0.3
TLAX	1	3	33.3
VER	0	11	0.0
YUC	1	1	100.0
ZAC	0	3	0.0
<b>Nacional</b>	<b>29</b>	<b>166</b>	<b>17.5</b>

Tabla 7. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2017

Institución	Años									% de notificaciones por la misma institución en 2017		No tificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	%	2017	%			
SSA	148	140	127	128	155	77	116	70	97.1	61	87.1	12	17.1		
IMSS-Ord	50	52	43	37	49	36	24	29	89.7	20	69.0	6	20.7		
Privada	23	26	32	18	20	23	14	16	43.8	11	68.8	4	25.0		
Otras	5	12	12	13	15	9	9	9	77.8	8	88.9	2	22.2		
ISSSTE	6	6	7	4	8	2	11	4	100.0	3	75.0	0	0.0		
IMSS-Op	6	3	1	1	2	2	1	3	100.0	2	66.7	0	0.0		
PEMEX	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-		
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	0	0.0	1	100.0		
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-		
Sin atención en institución	51	54	61	58	47	39	47	34	0.0	18	52.9	4	11.8		
<b>TOTAL</b>	<b>290</b>	<b>294</b>	<b>283</b>	<b>259</b>	<b>296</b>	<b>188</b>	<b>222</b>	<b>166</b>	<b>69.9</b>	<b>123</b>	<b>74.1</b>	<b>29</b>	<b>17.5</b>		

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2017



1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015  
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2016 y 2017