

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 13.1 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.0%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.8%) y Aborto (8.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (72), Edo. de México (69), Veracruz (37), Jalisco (32) y Ciudad de México, Oaxaca y Puebla (28) en cada entidad.

Información hasta la semana epidemiológica 49 de 2018

**Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica**
**Muerte Materna**

Situación actual:

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

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 13.1% 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 (24.0%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.8%)
- Aborto (8.4%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco y Ciudad de México. En conjunto suman el 38.4% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

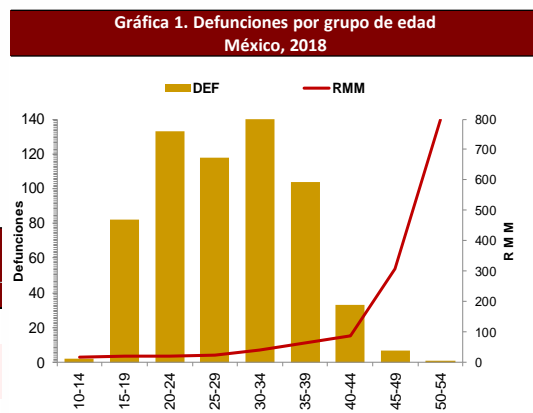
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, Yucatán y Zacatecas. (Gráfica 2)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	931	60.0	924	43.5
2011	971	43.0	911	30.0	929	43.7
2012	960	42.3	887	27.5	909	42.5
2013	861	38.2	828	60.0	863	40.6
2014	872	38.9	829	32.5	912	43.2
2015	778	34.6	736	34.7	719	33.9
2016	812	36.7	786	75.2	738	35.4
2017	***	***	***	***	713	34.3
2018	***	***	***	***	620	29.8

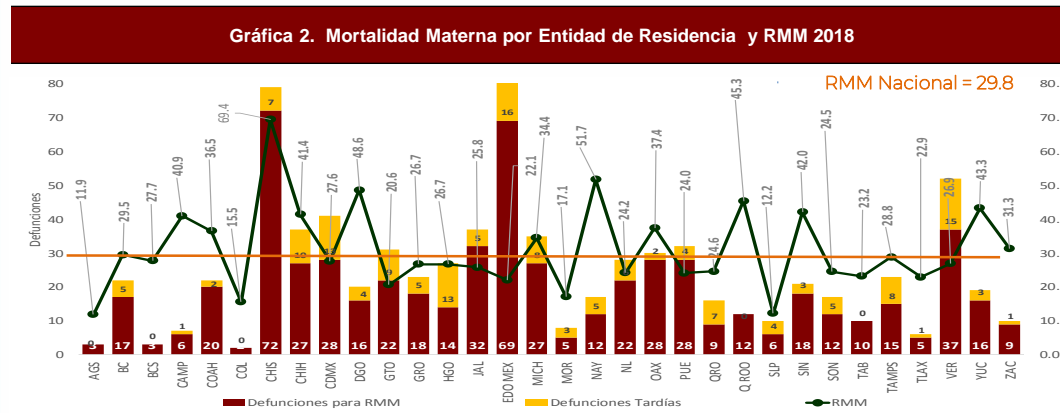
1/3A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC.

En la primera semana de diciembre de 2018 se registraron 608 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 699 defunciones.
Lo descrito representa una disminución de 91 defunciones (13.0%) en el 2018 con respecto al 2017.

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	149	7.2	24.0
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	135	6.5	21.8
Aborto	52	2.5	8.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	35	1.7	5.6
Complicaciones venosas del embarazo	31	1.5	5.0
Embolia obstétrica	31	1.5	5.0
Enfermedad del sistema respiratorio	28	1.3	4.5
Muerte obstétrica de causa no específica	9	0.4	1.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	117	5.6	18.9
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.1	3.5
Otros traumas obstétricos	3	0.1	0.5
Otras causas	6	0.3	1.0
Sin clasificar	2	0.1	0.3
<b>Total general</b>	<b>620</b>	<b>29.8</b>	<b>100.0</b>



Entidad federativa	Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	43	2	4	0	22	0	1	72	11.6
EDO DE MÉXICO	36	14	0	0	19	0	0	69	11.1
VERACRUZ	21	7	2	0	7	0	0	37	6.0
JALISCO	5	8	0	0	19	0	0	32	5.2
CIUDAD DE MÉXICO	18	4	0	2	4	0	0	28	4.5
OAXACA	17	6	1	0	4	0	0	28	4.5
PUEBLA	17	4	1	0	6	0	0	28	4.5
CHIHUAHUA	11	4	1	0	11	0	0	27	4.4
MICHOACÁN	13	3	1	1	9	0	0	27	4.4
GUANAJUATO	11	5	0	0	6	0	0	22	3.5
OTROS	121	53	5	3	68	0	0	250	40.3
<b>Total</b>	<b>313</b>	<b>110</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>175</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>620</b>	<b>100.0</b>



La oportunidad en promedio presenta 9.9 días en la notificación. (Gráfica 3)

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, 2018

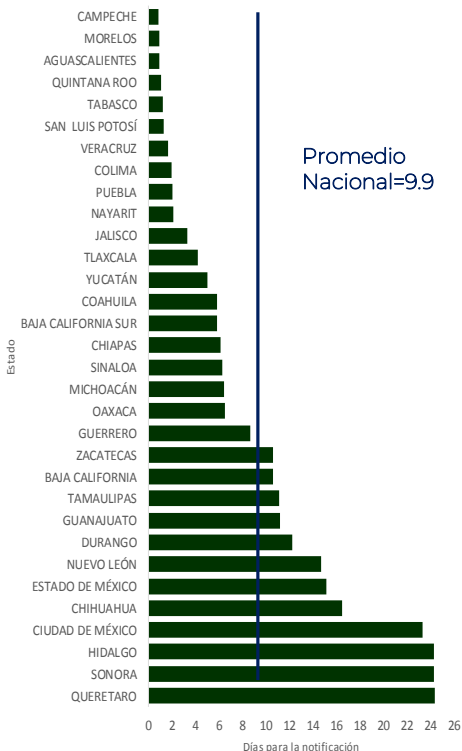


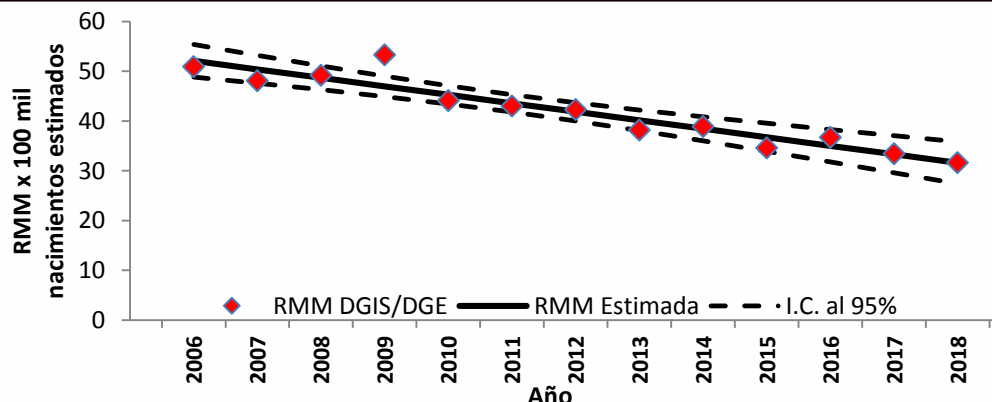
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	3	17	17.6
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	6	0.0
COAH	1	20	5.0
COL	0	2	0.0
CHIS	5	72	6.9
CHIH	0	27	0.0
CDMX	3	28	10.7
DGO	2	16	12.5
GTO	1	22	4.5
GRO	3	18	16.7
HGO	0	14	0.0
JAL	5	32	15.6
MEX	9	69	13.0
MICH	4	27	14.8
MOR	0	5	0.0
NAY	4	12	33.3
NL	0	22	0.0
OAX	1	28	3.6
PUE	4	28	14.3
QRO	2	9	22.2
Q. ROO	2	12	16.7
SLP	0	6	0.0
SIN	1	18	5.6
SON	5	12	41.7
TAB	0	10	0.0
TAMP	4	15	26.7
TLAX	1	5	20.0
VER	0	37	0.0
YUC	4	16	25.0
ZAC	1	9	11.1
<b>Nacional</b>	<b>65</b>	<b>620</b>	<b>10.5</b>

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2018

Institución	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	% de notificaciones por la misma institución en 2018		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
										2018	%	2018	%		
SSA	480	449	443	450	455	337	358	311	313	99.0	276	88.2	23	7.3	
IMSS-Ord	147	140	141	155	153	118	124	102	110	85.5	78	70.9	16	14.5	
Privada	76	70	86	53	67	87	60	70	41	31.7	23	56.1	9	22.0	
Otras	15	43	36	34	41	33	39	34	30	66.7	22	73.3	3	10.0	
ISSSTE	28	17	22	21	20	11	21	15	6	100.0	4	66.7	1	16.7	
IMSS-Op	23	8	8	7	8	6	6	10	15	80.0	11	73.3	1.0	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	3	3	0	1	4	2	1	3	1	100.0	-	-	-	-	
SEMAR	2	0	1	0	1	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	152	196	172	142	163	125	126	167	104	-	57	54.8	12	11.5	
<b>TOTAL</b>	<b>926</b>	<b>929</b>	<b>909</b>	<b>863</b>	<b>912</b>	<b>719</b>	<b>738</b>	<b>713</b>	<b>620</b>	<b>73.5</b>	<b>471</b>	<b>76.0</b>	<b>65</b>	<b>10.5</b>	

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2018



Fuentes:  
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015  
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2017 y 2018