

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 12.1 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.8%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.8%) y Aborto (9.0%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (76), Edo. de México (71), Veracruz (37), Jalisco (34), Oaxaca y Puebla(30).

Información hasta la semana epidemiológica 51 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 29.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 12.1% 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 (23.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.8%)
- Aborto (9.0%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco y Oaxaca. En conjunto suman el 38.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

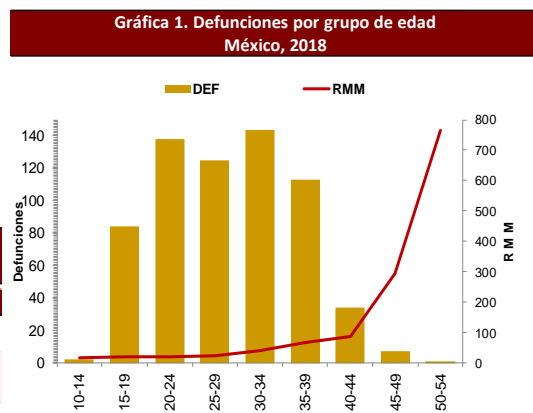
Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Yucatán y Zacatecas. (Gráfica 2)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	973	60.0	965	43.7
2011	971	43.0	948	30.0	953	43.1
2012	960	42.3	930	27.5	940	42.2
2013	861	38.2	851	60.0	894	40.4
2014	872	38.9	851	32.5	938	42.7
2015	778	34.6	765	34.7	750	34.0
2016	812	36.7	811	75.2	762	35.1
2017	***	***	***	***	737	34.1
2018	***	***	***	***	648	29.9

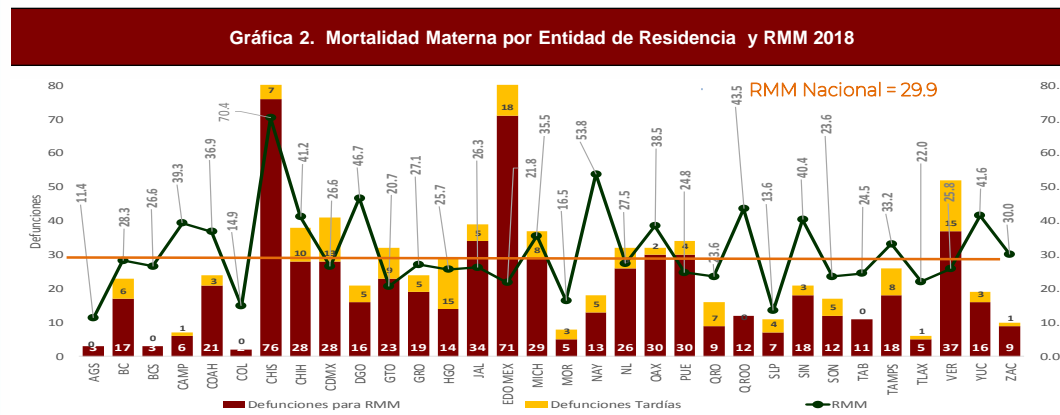
1/3 a partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC.

<p><b>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.</b></p> <p>Lo descrito representa una disminución de 91 defunciones (13.0%) en el 2018 con respecto al 2017.</p>
---

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	154	7.1	23.8
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	141	6.5	21.8
Aborto	58	2.7	9.0
Sepsis y otras infecciones puerperales	35	1.6	5.4
Complicaciones venosas del embarazo	33	1.5	5.1
Embolia obstétrica	33	1.5	5.1
Enfermedad del sistema respiratorio	30	1.4	4.6
Muerte obstétrica de causa no específica	9	0.4	1.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	121	5.6	18.7
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.0	3.4
Otros traumas obstétricos	3	0.1	0.5
Otras causas	6	0.3	0.9
Sin clasificar	3	0.1	0.5
<b>Total general</b>	<b>648</b>	<b>29.9</b>	<b>100.0</b>



Entidad federativa	Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	45	4	4	0	22	0	1	76	11.7
ESTADO DE MÉXICO	38	14	0	0	19	0	0	71	11.0
VERACRUZ	21	7	2	0	7	0	0	37	5.7
JALISCO	5	8	0	0	21	0	0	34	5.2
OAXACA	17	7	1	0	5	0	0	30	4.6
PUEBLA	19	4	1	0	6	0	0	30	4.6
MICHOACÁN	15	3	1	1	9	0	0	29	4.5
CHIHUAHUA	11	4	1	0	12	0	0	28	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	18	4	0	2	4	0	0	28	4.3
NUEVO LEÓN	5	6	0	0	15	0	0	26	4.0
OTROS	132	54	5	3	65	0	0	259	40.0
<b>Total</b>	<b>326</b>	<b>115</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>648</b>	<b>100.0</b>



La oportunidad en promedio presenta 4.9 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.

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

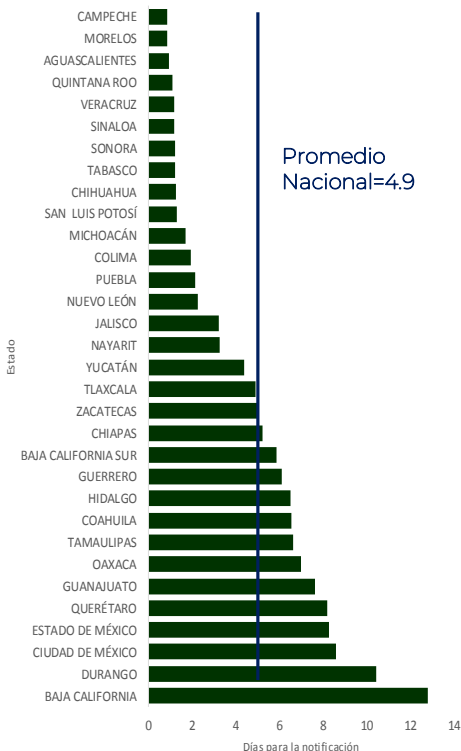


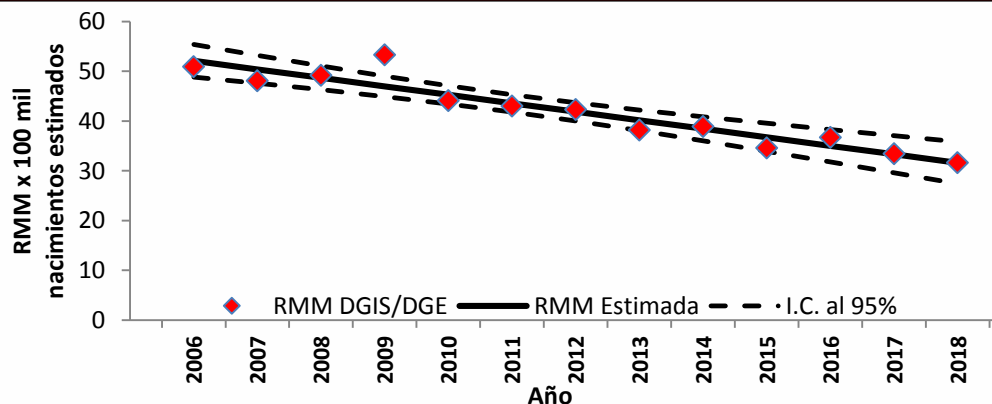
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

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	21	4.8
COL	0	2	0.0
CHIS	5	76	6.6
CHIH	0	28	0.0
CDMX	3	28	10.7
DGO	2	16	12.5
GTO	1	23	4.3
GRO	4	19	21.1
HGO	0	14	0.0
JAL	5	34	14.7
MEX	8	71	11.3
MICH	4	29	13.8
MOR	0	5	0.0
NAY	4	13	30.8
NL	1	26	3.8
OAX	1	30	3.3
PUE	4	30	13.3
QRO	2	9	22.2
Q ROO	2	12	16.7
SLP	0	7	0.0
SIN	1	18	5.6
SON	5	12	41.7
TAB	1	11	9.1
TAMPS	4	18	22.2
TLAX	1	5	20.0
VER	0	37	0.0
YUC	4	16	25.0
ZAC	1	9	11.1
<b>Nacional</b>	<b>67</b>	<b>648</b>	<b>10.3</b>

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

Institución	Años										% de notificaciones por la misma institución en 2018	Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018		%	2018	%	
SSA	501	461	461	470	467	353	370	324	326	98.8	289	88.7	26	8.0	
IMSS-Ord	155	146	146	159	158	120	129	104	115	85.2	80	69.6	15	13.0	
Privada	79	70	87	56	69	91	61	71	45	31.1	25	55.6	9	20.0	
Otras	17	43	36	35	41	35	42	36	30	66.7	22	73.3	3	10.0	
ISSSTE	29	17	24	21	20	12	21	15	6	100.0	4	66.7	1	16.7	
IMSS-Op	23	8	9	7	8	6	7	11	15	80.0	11	73.3	1	6.7	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	4	3	0	1	4	2	1	3	1	100.0	-	-	-	-	
SEMAR	2	0	1	0	2	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	157	202	176	145	169	131	128	172	110	-	61	55.5	12	10.9	
<b>TOTAL</b>	<b>967</b>	<b>953</b>	<b>940</b>	<b>894</b>	<b>938</b>	<b>750</b>	<b>762</b>	<b>737</b>	<b>648</b>	<b>73.0</b>	<b>492</b>	<b>75.9</b>	<b>67</b>	<b>10.3</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