

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 13.4 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 (21.2%) y Aborto (9.0%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (60), Edo. de México (55), Veracruz (28), Chihuahua (26) y Jalisco (25).

Información hasta la semana epidemiológica 40 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 13.4% 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 (24.0%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.2%)
- Aborto (9.0%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Chihuahua, y Jalisco. En conjunto suman el 38.7% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Nayarit, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Yucatán 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	758	60.0	762	44.0
2011	971	43.0	755	30.0	771	44.4
2012	960	42.3	739	27.5	776	44.5
2013	861	38.2	681	60.0	786	45.3
2014	872	38.9	670	32.5	769	44.6
2015	778	34.6	611	34.7	585	33.8
2016	812	36.7	656	75.2	617	36.2
2017	***	***	***	***	578	34.1
2018	***	***	***	***	501	29.5

<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 octubre de 2018 se registraron 488 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 562 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 74 defunciones (13.1 %) en el 2018 con respecto al 2017.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2018

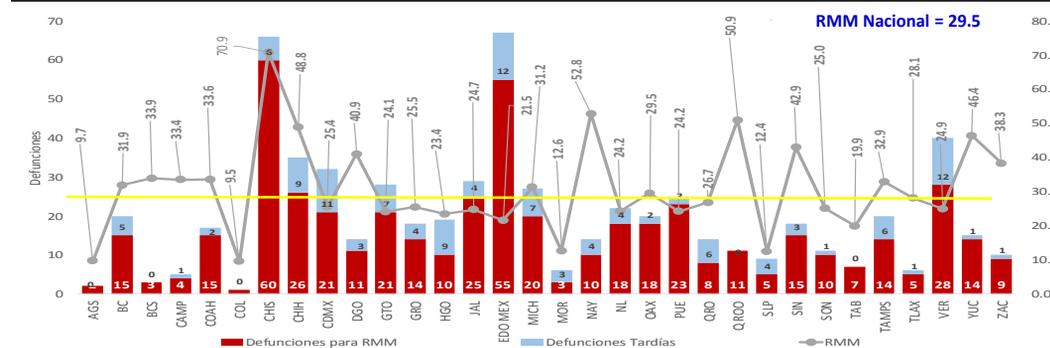
Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	120	7.1	24.0
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	106	6.2	21.2
Aborto	45	2.7	9.0
Complicaciones venosas del embarazo	28	1.6	5.6
Sepsis y otras infecciones puerperales	28	1.6	5.6
Enfermedad del sistema respiratorio	27	1.6	5.4
Embolia obstétrica	25	1.5	5.0
Muerte obstétrica de causa no específica	7	0.4	1.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	90	5.3	18.0
Causas maternas indirectas infecciosas	14	0.8	2.8
Otros traumas obstétricos	3	0.2	0.6
Otras causas	4	0.2	0.8
Sin clasificar	4	0.2	0.8
<b>Total general</b>	<b>501</b>	<b>29.5</b>	<b>100.0</b>



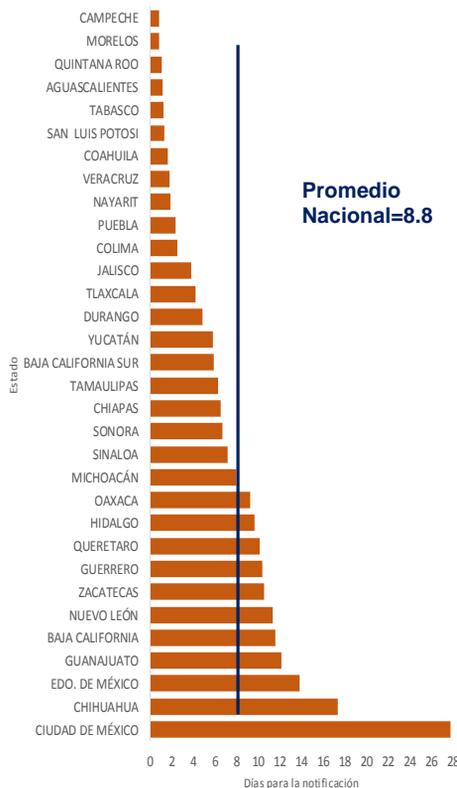
Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención <sup>1</sup> y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	39	1	1	0	19	0	0	60	12.0
EDO DE MÉXICO	27	11	0	0	17	0	0	55	11.0
VERACRUZ	15	5	2	0	6	0	0	28	5.6
CHIHUAHUA	11	4	1	0	10	0	0	26	5.2
JALISCO	3	5	0	0	17	0	0	25	5.0
PUEBLA	16	2	1	0	4	0	0	23	4.6
CIUDAD DE MÉXICO	14	2	0	2	3	0	0	21	4.2
GUANAJUATO	10	5	0	0	6	0	0	21	4.2
MICHOACÁN	8	2	1	1	8	0	0	20	4.0
NUEVO LEÓN	3	5	0	0	10	0	0	18	3.6
OTROS	106	47	4	2	45	0	0	204	40.7
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>89</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>501</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2018



**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	2	0.0
BC	2	15	13.3
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	4	0.0
COAH	1	15	6.7
COL	0	1	0.0
CHIS	5	60	8.3
CHIH	0	26	0.0
CDMX	3	21	14.3
DGO	1	11	9.1
GTO	1	21	4.8
GRO	2	14	14.3
HGO	0	10	0.0
JAL	3	25	12.0
MEX	8	55	14.5
MICH	4	20	20.0
MOR	0	3	0.0
NAY	4	10	40.0
NL	0	18	0.0
OAX	1	18	5.6
PUE	3	23	13.0
QRO	3	8	37.5
Q ROO	2	11	18.2
SLP	0	5	0.0
SIN	1	15	6.7
SON	5	10	50.0
TAB	0	7	0.0
TAMPS	3	14	21.4
TLAX	1	5	20.0
VER	0	28	0.0
YUC	3	14	21.4
ZAC	1	9	11.1
<b>Nacional</b>	<b>57</b>	<b>501</b>	<b>11.4</b>

La oportunidad en promedio presenta 8.8 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.

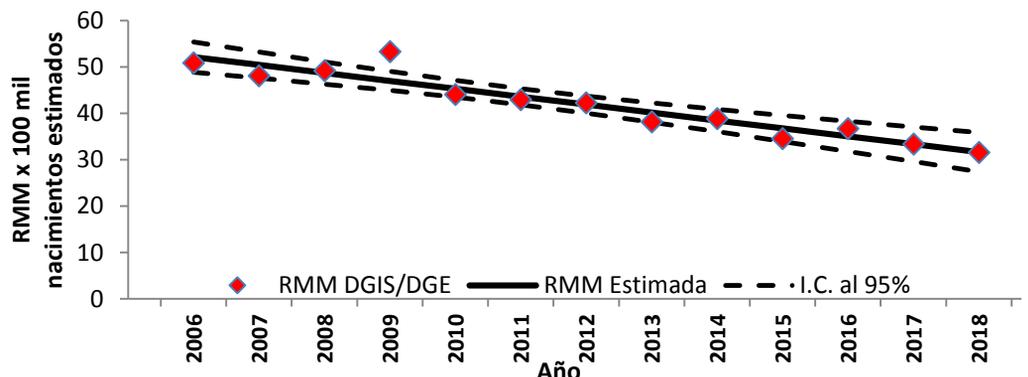
Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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.

**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	405	372	370	372	370	274	302	242	252	98.4	218	86.5	22	8.7	
IMSS-Ord	125	119	117	134	121	93	102	79	89	85.4	64	71.9	14	15.7	
Privada	64	62	78	44	58	72	48	65	36	30.6	19	52.8	10	27.8	
Otras	8	36	33	26	35	28	31	26	26	76.9	18	69.2	2	7.7	
ISSSTE	24	15	19	17	15	8	20	13	5	100.0	3	60.0	1	20.0	
IMSS-Op	20	7	7	7	6	5	4	9	10	70.0	7	70.0	-	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	3	3	0	0	2	2	1	3	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	126	169	145	120	132	103	106	140	83	-	48	57.8	8	9.6	
<b>TOTAL</b>	<b>776</b>	<b>786</b>	<b>769</b>	<b>720</b>	<b>739</b>	<b>585</b>	<b>617</b>	<b>578</b>	<b>501</b>	<b>73.3</b>	<b>377</b>	<b>75.2</b>	<b>57</b>	<b>11.4</b>	

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



Fuentes:  
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 08 de octubre de ambos años.  
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.  
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

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