

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento de 1.9 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 (28.9%) Hemorragia obstétrica (23.7%) y Aborto (7.2%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (11), Jalisco y Edo. de México (10), Veracruz (7) y Michoacán (6).

Información hasta la semana epidemiológica 07 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 32.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 1.9% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos 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 (28.9%)
  - Hemorragia obstétrica (23.7%)
  - Aborto (7.2%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Jalisco, Estado de México, Veracruz y Michoacán, en conjunto suman el 45.4% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Querétaro, Sinaloa, Tamaulipas y Veracruz. (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	133	60.0	143	47.2
2011	971	43.0	126	30.0	132	43.5
2012	960	42.3	137	27.5	136	44.5
2013	861	38.2	127	60.0	115	37.9
2014	872	38.9	140	32.5	154	51.1
2015	778	34.6	106	34.7	90	29.7
2016	812	36.7	125	75.2	111	37.2
2017	***	***	***	***	95	32.0
2018	***	***	***	***	97	32.6

<sup>1</sup>/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAVE.

Tabla 2. Avance

**En la primera semana de febrero de 2018 se registraron 69 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 66 defunciones.**

Lo descrito representa una disminución de 3 defunciones (4.5%) en el 2018 con respecto al 2017.

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

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	28	9.4	28.9
Hemorragia obstétrica	23	7.7	23.7
Aborto	7	2.4	7.2
Enfermedad del sistema respiratorio	6	2.0	6.2
Embolia obstétrica	4	1.3	4.1
Sepsis y otras infecciones puerperales	3	1.0	3.1
Complicaciones venosas del embarazo	3	1.0	3.1
Muerte obstétrica de causa no específica	1	0.3	1.0
Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	1	0.3	1.0
Causas maternas indirectas no infecciosas	15	5.0	15.5
Causas maternas indirectas infecciosas	2	0.7	2.1
Causas externas	3	1.0	3.1
Sin clasificar	1	0.3	1.0
<b>Total general</b>	<b>97</b>	<b>32.6</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

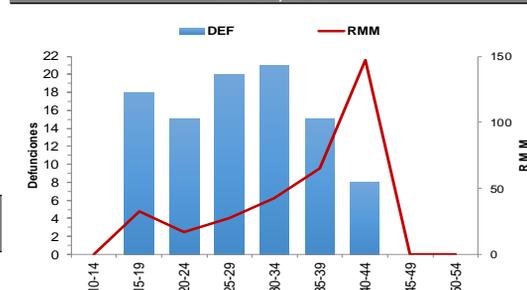
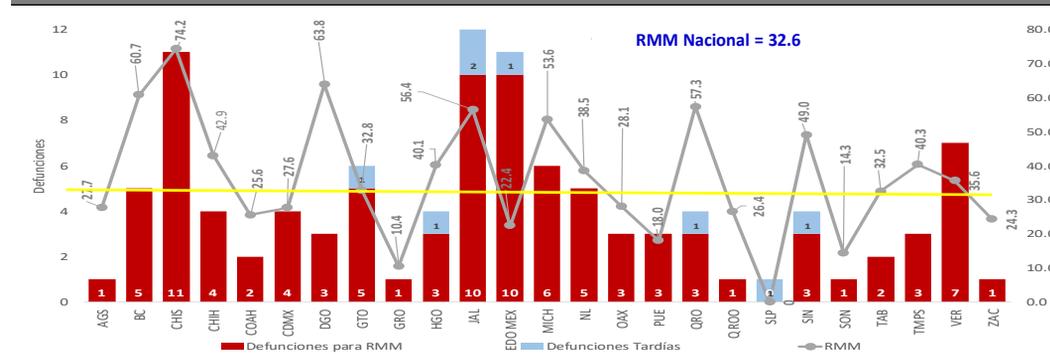


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención <sup>b</sup> y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	6	1	0	0	4	0	0	11	11.3
JALISCO	1	0	0	0	9	0	0	10	10.3
EDO. DE MÉXICO	5	2	0	0	3	0	0	10	10.3
VERACRUZ	5	1	0	0	1	0	0	7	7.2
MICHOACAN	2	1	1	0	2	0	0	6	6.2
BAJA CALIFORNIA	2	1	1	0	1	0	0	5	5.2
GUANAJUATO	1	1	0	0	3	0	0	5	5.2
NUEVO LEON	0	1	0	0	4	0	0	5	5.2
CHIHUAHUA	0	0	1	0	3	0	0	4	4.1
CIUDAD DE MEXICO	1	1	0	1	1	0	0	4	4.1
OTROS	18	8	0	0	4	0	0	30	30.9
<b>Total</b>	<b>41</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>97</b>	<b>100.0</b>

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



La oportunidad en promedio presenta 3.4 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.

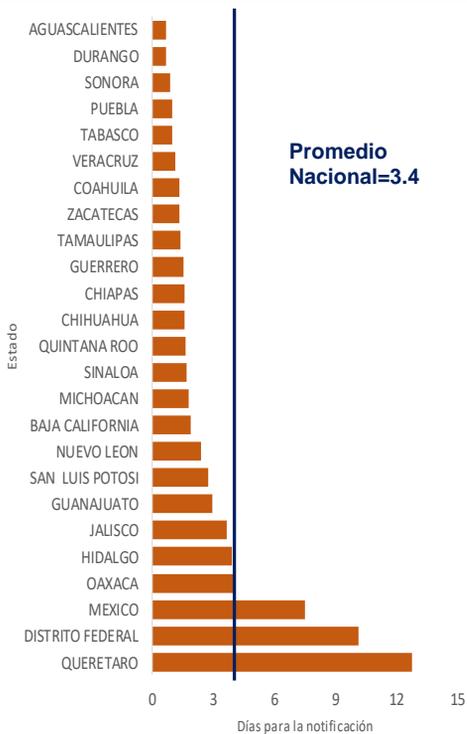
La oportunidad en la notificación se estima con el número de defunciones notificadas en las primeras 24 horas de ocurrida la defunción.

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.

Fuentes:  
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 19 de febrero de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

**Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2018**



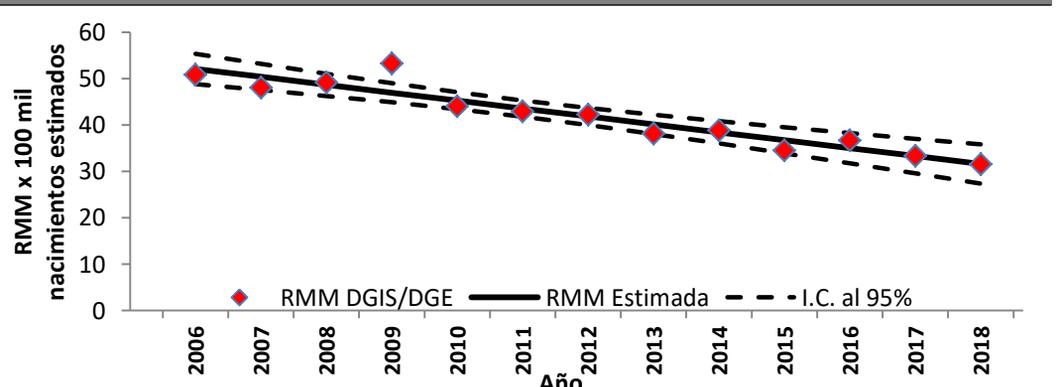
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	0	5	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	0	-
COAH	0	2	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	11	0.0
CHIH	0	4	0.0
CDMX	1	4	25.0
DGO	0	3	0.0
GTO	0	5	0.0
GRO	0	1	0.0
HGO	0	3	0.0
JAL	1	10	10.0
MEX	3	10	30.0
MICH	0	6	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	0	-
NL	0	5	0.0
OAX	0	3	0.0
PUE	0	3	0.0
QRO	2	3	66.7
Q ROO	0	1	0.0
SLP	0	0	-
SIN	0	3	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	2	0.0
TAMPS	0	3	0.0
TLAX	0	0	-
VER	0	7	0.0
YUC	0	0	-
ZAC	0	1	0.0
<b>Nacional</b>	<b>7</b>	<b>97</b>	<b>7.2</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	75	60	65	54	83	38	54	33	41	97,6	38	92,7	2	4,9	
IMSS-Ord	24	20	22	20	16	15	15	17	17	88,2	12	70,6	2	11,8	
Privada	10	14	19	11	9	12	7	11	8	50,0	8	100,0	0	0,0	
Otras	3	4	4	5	11	4	5	6	10	70,0	6	60,0	0	0,0	
ISSSTE	2	3	3	3	4	1	6	2	1	100,0	1	100	0	0	
IMSS-Op	3	3	1	0	1	2	1	2	3	33,3	3	100,0	0	0,0	
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	26	28	22	22	30	18	23	23	17	-	6	35,3	3	17,6	
<b>TOTAL</b>	<b>143</b>	<b>132</b>	<b>136</b>	<b>115</b>	<b>154</b>	<b>90</b>	<b>111</b>	<b>95</b>	<b>97</b>	<b>70,1</b>	<b>74</b>	<b>76,3</b>	<b>7</b>	<b>7,2</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