

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 30.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 3.8 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 (29.5%) Hemorragia obstétrica (24.4%) y Aborto (7.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Jalisco (10), Edo. de México (8), Chiapas (6), Baja California (5) y Chihuahua (4).

Información hasta la semana epidemiológica 06 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 3.8% 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 (29.5%)
  - Hemorragia obstétrica (24.4%)
  - Aborto (7.7%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Jalisco, Estado de México, Chiapas, Baja California y Chihuahua, en conjunto suman el 42.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Aguascalientes, Baja California, Chiapas, Chihuahua, Durango, Jalisco, Michoacán, Nuevo León, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Tabasco y Tamaulipas. (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	116	60.0	126	48.5
2011	971	43.0	110	30.0	112	43.0
2012	960	42.3	118	27.5	119	45.5
2013	861	38.2	110	60.0	101	38.8
2014	872	38.9	129	32.5	142	55.0
2015	778	34.6	93	34.7	75	28.9
2016	812	36.7	105	75.2	89	34.8
2017	***	***	***	***	81	31.8
2018	***	***	***	***	78	30.6

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

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 ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	23	9.0	29.5
Hemorragia obstétrica	19	7.5	24.4
Aborto	6	2.4	7.7
Enfermedad del sistema respiratorio	6	2.4	7.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	3	1.2	3.8
Embolia obstétrica	3	1.2	3.8
Complicaciones venosas del embarazo	2	0.8	2.6
Muerte obstétrica de causa no específica	1	0.4	1.3
Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	1	0.4	1.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	10	3.9	12.8
Causas maternas indirectas infecciosas	1	0.4	1.3
Otras causas	2	0.8	2.6
Sin clasificar	1	0.4	1.3
<b>Total general</b>	<b>78</b>	<b>30.6</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

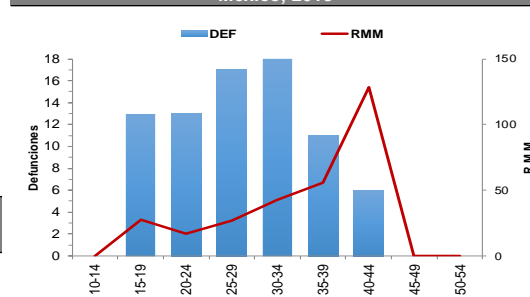
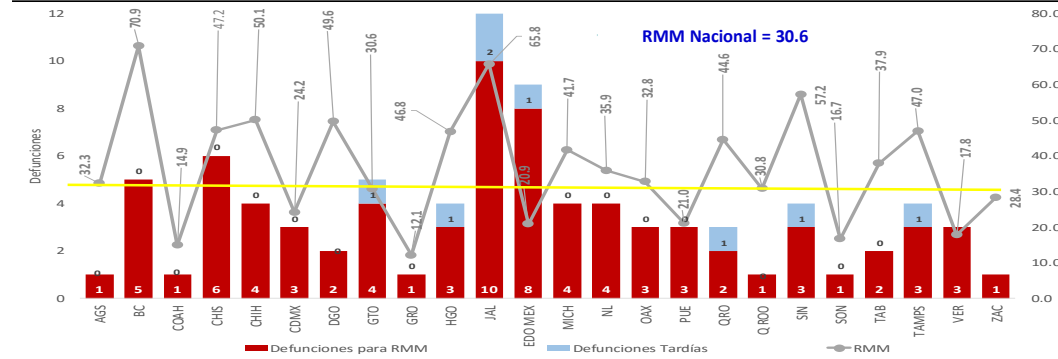


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PMEX	SEDENA	Total	%
JALISCO	1	0	0	0	9	0	0	10	12.8
EDO. DE MÉXICO	4	2	0	0	2	0	0	8	10.3
CHIAPAS	5	0	0	0	1	0	0	6	7.7
BAJA CALIFORNIA	2	1	1	0	1	0	0	5	6.4
CHIHUAHUA	0	0	1	0	3	0	0	4	5.1
GUANAJUATO	1	1	0	0	2	0	0	4	5.1
MICHOACÁN	1	1	1	0	1	0	0	4	5.1
NUEVO LEÓN	0	1	0	0	3	0	0	4	5.1
CIUDAD DE MÉXICO	1	1	0	1	0	0	0	3	3.8
HIDALGO	1	1	0	0	1	0	0	3	3.8
OTROS	17	7	0	0	3	0	0	27	34.6
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>15</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78</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 12 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**



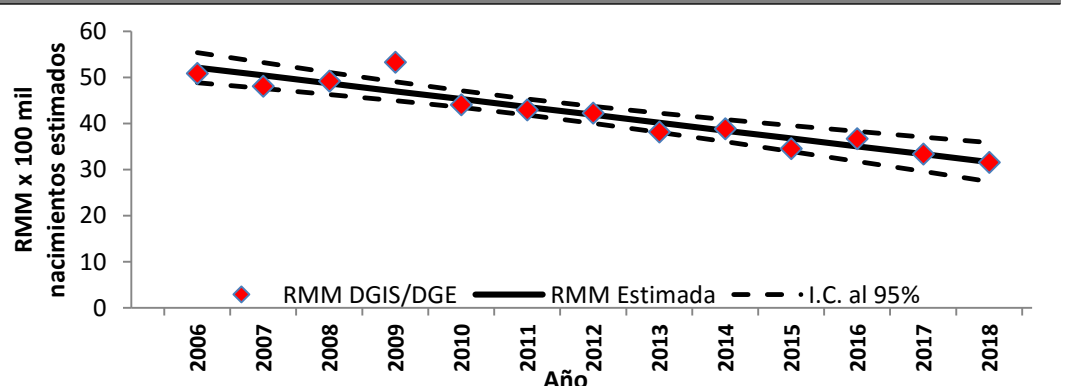
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018**

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	1	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	6	0.0
CHIH	0	4	0.0
CDMX	0	3	0.0
DGO	0	2	0.0
GTO	1	4	25.0
GRO	0	1	0.0
HGO	0	3	0.0
JAL	1	10	10.0
MEX	2	8	25.0
MICH	0	4	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	0	-
NL	0	4	0.0
OAX	0	3	0.0
PUE	0	3	0.0
QRO	2	2	100.0
Q ROO	0	1	0.0
SLP	0	0	-
SIN	0	3	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	1	2	50.0
TAMPS	0	3	0.0
TLAX	0	0	-
VER	0	3	0.0
YUC	0	0	-
ZAC	0	1	0.0
<b>Nacional</b>	<b>7</b>	<b>78</b>	<b>9.0</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	%	2018	%
SSA	59	37	40	44	58	32	41	29	33	97.0	34	103.0	2	6.1	
IMSS-Ord	20	9	16	14	11	12	12	14	15	86.7	10	66.7	2	13.3	
Privada	10	11	14	9	8	12	6	10	6	50.0	7	116.7	0	0.0	
Otras	2	2	4	5	10	3	5	6	8	62.5	4	50.0	0	0.0	
ISSSTE	0	3	2	1	4	1	6	2	1	100.0	0	0	0	0	
IMSS-Op	1	2	1	0	1	1	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	19	22	18	17	23	14	18	17	12	-	5	41.7	3	25.0	
<b>TOTAL</b>	<b>111</b>	<b>86</b>	<b>95</b>	<b>90</b>	<b>115</b>	<b>75</b>	<b>89</b>	<b>81</b>	<b>78</b>	<b>70.5</b>	<b>63</b>	<b>80.8</b>	<b>7</b>	<b>9.0</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