

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 10.2 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (25.0%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.4%) y Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (6.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Edo. de México (72), Chiapas(66), Guerrero(38) , Ciudad de México y Veracruz (37).

Información hasta la semana epidemiológica 47 del 2017

La razón de mortalidad materna calculada es de 32.4 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 10.2% 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 (25.0%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.4%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (6.7%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Edo de México, Chiapas, Guerrero, Ciudad de México y Veracruz.. En conjunto suman el 38.2% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Ciudad de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Nayarit, Oaxaca, Tabasco, Tamaulipas 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	897	44.1	902	44.3
2011	971	43.0	878	43.1	895	43.9
2012	960	42.3	852	41.5	878	42.8
2013	861	38.2	783	38.4	834	40.9
2014	872	38.9	797	39.4	877	43.3
2015	778	34.6	716	35.2	698	34.3
2016	***	***	***	***	733	36.1
2017	***	***	***	***	660	32.4

<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 noviembre del 2017 se registraron 622 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2016 se registraron 683 defunciones.**

Lo descrito representa una disminución de 61 defunciones (8.9%) en el 2017 con respecto al 2016.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2017

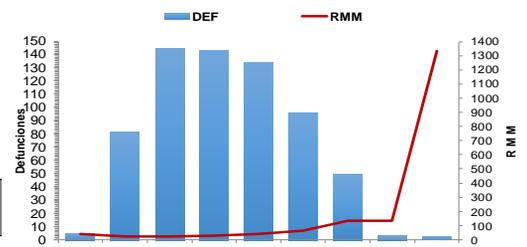


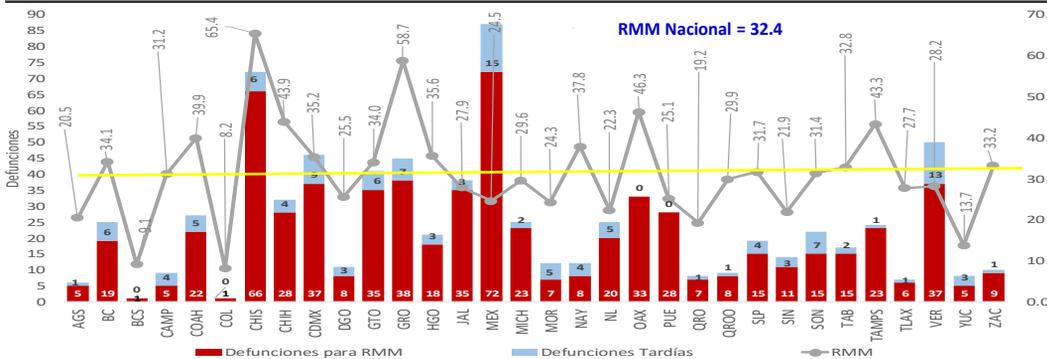
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2017

Grupo <sup>a</sup>	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	165	8.1	25.0
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	141	6.9	21.4
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	44	2.2	6.7
Aborto	45	2.2	6.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	37	1.8	5.6
Embolia obstétrica	33	1.6	5.0
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	25	1.2	3.8
Muerte obstétrica no específica	14	0.7	2.1
Causas indirectas no infecciosas	116	5.7	17.6
Causas indirectas infecciosas	26	1.3	3.9
Otras causas	12	0.6	1.8
Sin clasificar	2	0.1	0.3
<b>Total general</b>	<b>660</b>	<b>32.4</b>	<b>100.0</b>

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2017

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención <sup>a</sup> y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
EDO. DE MÉXICO	38	4	0	1	28	0	1	72	10.9
CHIAPAS	37	2	2	2	23	0	0	66	10.0
GUERRERO	23	3	0	1	11	0	0	38	5.8
CIUDAD DE MÉXICO	21	7	0	0	8	0	1	37	5.6
VERACRUZ	17	2	0	0	17	1	0	37	5.6
GUANAJUATO	21	5	0	1	7	0	1	35	5.3
JALISCO	4	8	0	0	23	0	0	35	5.3
OAXACA	10	5	2	1	15	0	0	33	5.0
CHIHUAHUA	9	3	0	1	15	0	0	28	4.2
PUEBLA	13	3	0	0	12	0	0	28	4.2
OTROS	102	51	5	7	86	0	0	251	38.0
<b>Total</b>	<b>295</b>	<b>93</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>245</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>660</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2017



La oportunidad en promedio presenta 5.6 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, 2017**



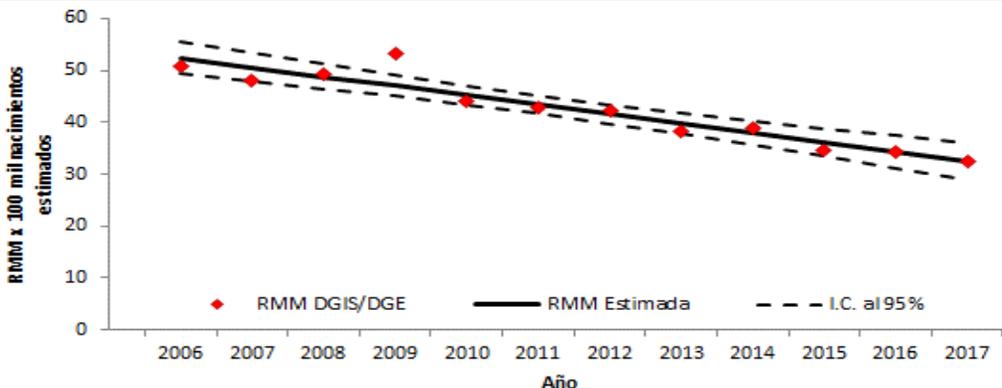
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2017**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	5	0.0
BC	1	19	5.3
BCS	1	1	100.0
CAMP	1	5	20.0
COAH	1	22	4.5
COL	0	1	0.0
CHIS	5	66	7.6
CHIH	2	28	7.1
CDMX	9	37	24.3
DGO	2	8	25.0
GTO	4	35	11.4
GRO	5	38	13.2
HGO	6	18	33.3
JAL	13	35	37.1
MEX	16	72	22.2
MICH	1	23	4.3
MOR	0	7	0.0
NAY	1	8	12.5
NL	2	20	10.0
OAX	0	33	0.0
PUE	3	28	10.7
ORO	2	7	28.6
Q ROO	5	8	62.5
SLP	2	15	13.3
SIN	2	11	18.2
SON	1	15	6.7
TAB	1	15	6.7
TAMPS	7	23	30.4
TLAX	1	6	16.7
VER	3	37	8.1
YUC	2	5	40.0
ZAC	1	9	11.1
<b>Nacional</b>	<b>100</b>	<b>660</b>	<b>15.2</b>

**Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2017**

Institución	Años									No tificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	%	2017	%	
SSA	466	433	427	436	439	326	360	295	96.9	246	83.4	38	12.9
IMSS-Ord	144	135	136	150	149	113	119	93	95.7	68	73.1	15	16.1
Privada	76	68	84	50	65	84	57	66	30.3	36	54.5	15	22.7
Otras	14	42	36	31	40	33	36	32	68.8	27	84.4	3	9.4
ISSSTE	27	17	21	21	20	10	22	14	100.0	8	57.1	0	0.0
IMSS-Op	23	8	7	7	8	6	7	9	88.9	5	55.6	1	11.1
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0
SEDENA	3	3	0	0	3	2	1	3	100.0	0	0.0	3	100.0
SEMAR	1	0	1	0	1	0	2	0	-	-	-	-	-
Sin atención en institución	149	186	166	139	152	124	128	147	0.0	82	55.8	25	17.0
<b>TOTAL</b>	<b>903</b>	<b>895</b>	<b>878</b>	<b>834</b>	<b>877</b>	<b>698</b>	<b>733</b>	<b>660</b>	<b>67.1</b>	<b>473</b>	<b>71.7</b>	<b>100</b>	<b>15.2</b>

**Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2017**



1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015  
 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2016 y 2017

Fuentes:  
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 27 de noviembre de ambos años.  
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2017.  
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.