

## **INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS**

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

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 13.3 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.6%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (20.1%) y Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (7.6%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (55), Edo. de México (54), Veracruz (31), Ciudad de México y Guanajuato (30).

Información hasta la semana epidemiológica 37 del 2017

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 13.3% 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 (23.6%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.1%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (7.6%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Edo de México, Veracruz, Ciudad de México y Guanajuato. En conjunto suman el 39.1% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Coahuila, Ciudad de México, Guanajuato, Guerrero, Oaxaca, San Luis Potosí, 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	693	43.3	712	44.4
2011	971	43.0	704	43.9	736	45.8
2012	960	42.3	686	42.5	709	43.9
2013	861	38.2	627	39.1	665	41.5
2014	872	38.9	614	38.5	678	42.6
2015	778	34.6	558	34.9	532	33.2
2016	***	***	***	***	589	36.8
2017	***	***	***	***	512	31.9

<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 septiembre del 2017 se registraron 487 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2016 se registraron 558 defunciones.**

Lo descrito representa una disminución de 71 defunciones (12.7%) en el 2017 con respecto al 2016.

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

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	121	7.5	23.6
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	103	6.6	20.1
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	39	2.2	7.6
Aborto	34	2.0	6.6
Embolia obstétrica	26	1.6	5.1
Sepsis y otras infecciones puerperales	26	1.4	5.1
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	22	1.9	4.3
Muerte obstétrica no específica	12	0.7	2.3
Causas indirectas no infecciosas	90	5.6	17.6
Causas indirectas infecciosas	24	1.5	4.7
Otras causas	10	0.6	2.0
Sin clasificar	5	0.3	1.0
<b>Total general</b>	<b>512</b>	<b>31.9</b>	<b>100.0</b>

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2017

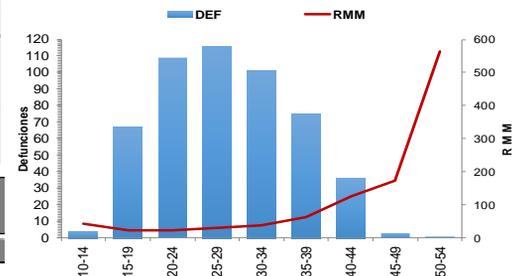
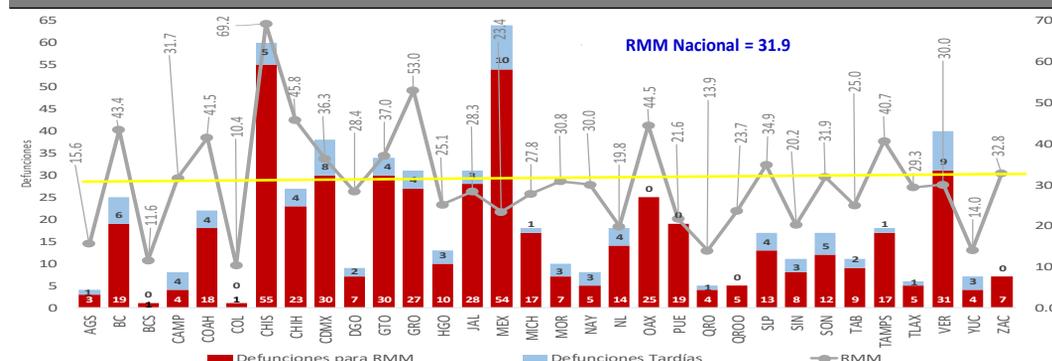


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2017

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHAPAS	32	1	2	2	18	0	0	55	10.7
EDO. DE MÉXICO	29	3	0	0	21	0	1	54	10.5
VERACRUZ	13	2	0	0	15	1	0	31	6.1
CIUDAD DE MÉXICO	16	7	0	0	6	0	1	30	5.9
GUANAJUATO	17	5	0	1	6	0	1	30	5.9
JALISCO	2	7	0	0	19	0	0	28	5.5
GUERRERO	15	2	0	1	9	0	0	27	5.3
OAXACA	8	4	1	1	11	0	0	25	4.9
CHIHUAHUA	5	3	0	1	14	0	0	23	4.5
BAJA CALIFORNIA	5	7	0	1	6	0	0	19	3.7
OTROS	76	35	3	4	72	0	0	190	37.1
<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>76</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>197</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>512</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.

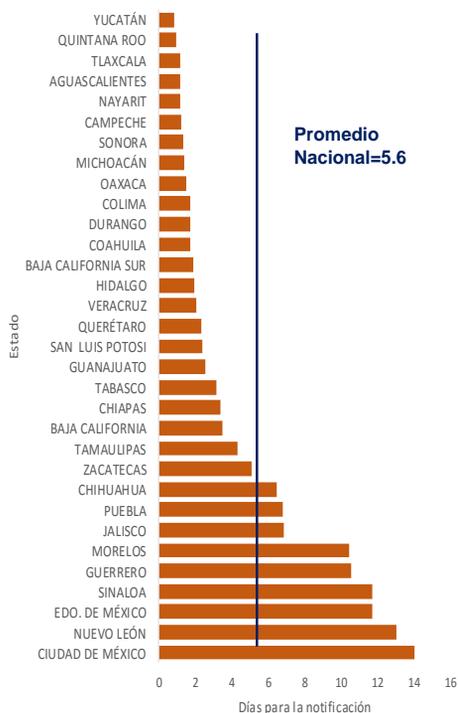
\*Las causas básicas son clasificadas por la DGAE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

\*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**



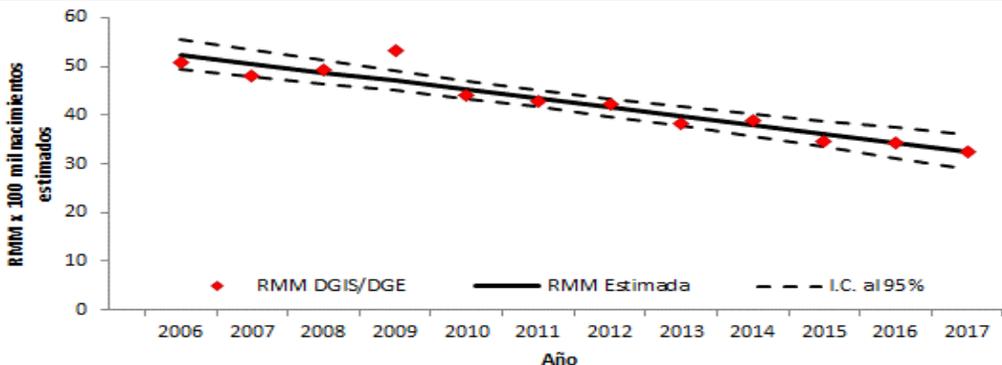
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2017**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	1	19	5.3
BCS	1	1	100.0
CAMP	1	4	25.0
COAH	1	18	5.6
COL	0	1	0.0
CHIS	4	55	7.3
CHIH	2	23	8.7
CDMX	7	30	23.3
DGO	2	7	28.6
GTO	4	30	13.3
GRO	5	27	18.5
HGO	2	10	20.0
JAL	11	28	39.3
MEX	16	54	29.6
MICH	1	17	5.9
MOR	0	7	0.0
NAY	0	5	0.0
NL	1	14	7.1
OAX	0	25	0.0
PUE	2	19	10.5
ORO	2	4	50.0
Q ROO	4	5	80.0
SLP	1	13	7.7
SIN	0	8	0.0
SON	1	12	8.3
TAB	1	9	11.1
TAMPS	4	17	23.5
TLAX	1	5	20.0
VER	1	31	3.2
YUC	1	4	25.0
ZAC	1	7	14.3
<b>Nacional</b>	<b>78</b>	<b>512</b>	<b>15.2</b>

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

Institución	Años								% de notificaciones por la misma institución en 2017		Notificación oportuna*		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017	%	2017	%		
SSA	377	347	343	345	340	248	294	218	96.8	178	81.7	28	12.8	
IMSS-Ord	112	109	107	118	110	80	93	76	96.1	54	71.1	11	14.5	
Privada	60	56	72	43	54	68	41	52	28.8	30	57.7	13	25.0	
Otras	7	35	31	24	33	25	30	23	65.2	19	82.6	3	13.0	
ISSSTE	17	14	16	15	13	6	20	11	100.0	6	54.5	0	0.0	
IMSS-Op	16	7	7	7	6	5	3	6	83.3	3	50.0	1	16.7	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	100.0	1	100.0	0	0.0	
SEDENA	2	1	0	0	2	2	1	3	100.0	0	0.0	3	100.0	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	120	164	133	113	120	98	104	122	0.0	69	56.6	19	15.6	
<b>TOTAL</b>	<b>712</b>	<b>736</b>	<b>709</b>	<b>665</b>	<b>678</b>	<b>532</b>	<b>589</b>	<b>512</b>	<b>65.2</b>	<b>360</b>	<b>70.3</b>	<b>78</b>	<b>15.2</b>	

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



Fuentes:  
 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 18 de septiembre de ambos años.  
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2017.  
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.