

# 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 14.3 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.7%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (20.0%) y Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (8.1%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (48), Edo. de México (46), Guanajuato (27), Ciudad de México y Veracruz (26) y Jalisco (25).

**Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)**

Información hasta la semana epidemiológica 33 del 2017

**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	607	42.5	626	43.8
2011	971	43.0	634	44.3	668	46.7
2012	960	42.3	605	42.0	626	43.5
2013	861	38.2	555	38.8	566	39.6
2014	872	38.9	544	38.3	600	42.2
2015	778	34.6	495	34.7	465	32.6
2016	***	***	***	***	531	37.2
2017	***	***	***	***	456	31.9

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

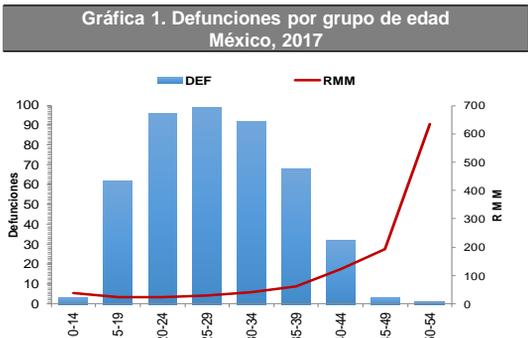
**Tabla 2. Avance**

**En la primera semana de agosto del 2017 se registraron 430 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2016 se registraron 496 defunciones.**

**Lo descrito representa una disminución de 66 defunciones (13.3%) en el 2017 con respecto al 2016.**

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

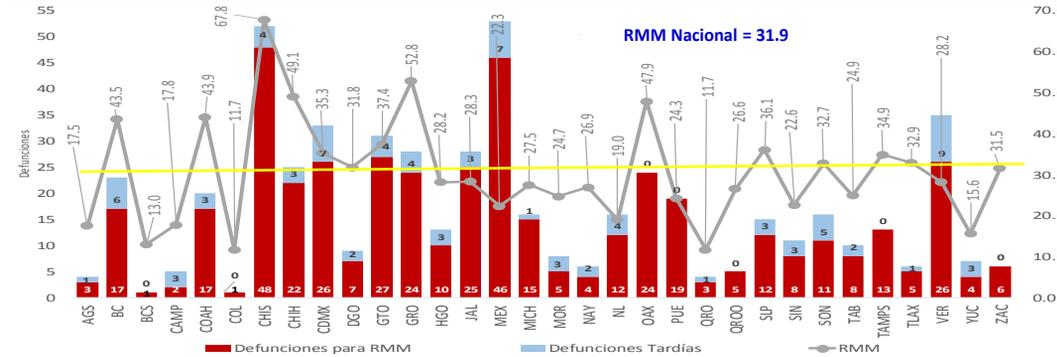
Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	108	7.6	23.7
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	91	6.6	20.0
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	37	2.2	8.1
Aborto	30	2.0	6.6
Sepsis y otras infecciones puerperales	22	1.4	4.8
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	20	1.9	4.4
Embolia obstétrica	21	1.5	4.6
Muerte obstétrica no específica	12	0.8	2.6
Causas indirectas no infecciosas	79	5.5	17.3
Causas indirectas infecciosas	20	1.4	4.4
Otras causas	9	0.6	2.0
Sin clasificar	7	0.5	1.5
<b>Total general</b>	<b>456</b>	<b>31.9</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* y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHAPAS	28	1	2	2	15	0	0	48	10.5
ESTADO DE MEXICO	22	3	0	0	20	0	1	46	10.1
GUANAJUATO	15	5	0	1	5	0	1	27	5.9
CIUDAD DE MEXICO	14	5	0	0	6	0	1	26	5.7
VERACRUZ	11	2	0	0	12	1	0	26	5.7
JALISCO	2	6	0	0	17	0	0	25	5.5
GUERRERO	12	2	0	1	9	0	0	24	5.3
OAXACA	8	4	0	1	11	0	0	24	5.3
CHIHUAHUA	5	3	0	1	13	0	0	22	4.8
PUEBLA	9	1	0	0	9	0	0	19	4.2
OTROS	58	37	3	5	66	0	0	169	37.1
<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>69</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>183</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>456</b>	<b>100.0</b>

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



La razón de mortalidad materna calculada es de 31.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 14.3% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (23.7%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.0%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (8.1%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Edo de México, Guanajuato, Ciudad de México y Veracruz. En conjunto suman el 37.9% 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, Oaxaca, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas y Tlaxcala. (Gráfica 2)

La oportunidad en promedio presenta 5.8 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.

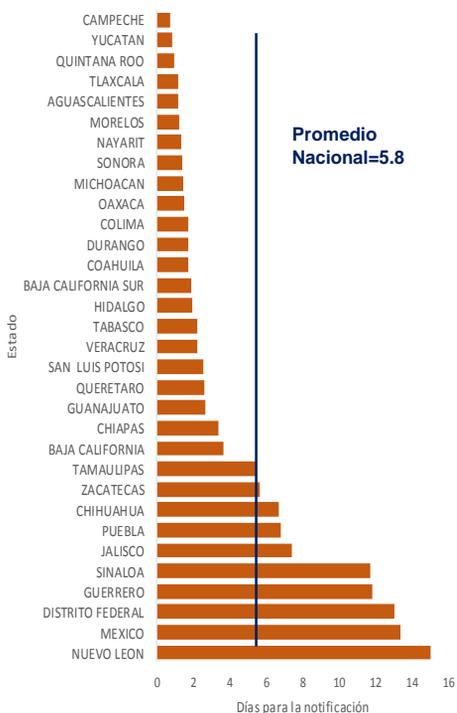
La oportunidad en la notificación se estima con el número de defunciones notificadas en las primeras 24 horas de ocurrida la defunción.

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 20 de agosto de ambos años.  
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2017.  
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

**Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2017**



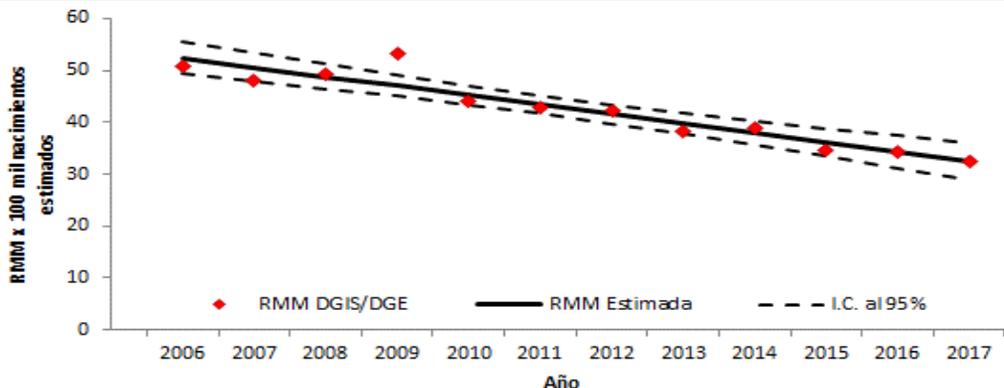
**Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2017**

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	0	17	0.0
BCS	1	1	100.0
CAMP	1	2	50.0
COAH	1	17	5.9
COL	0	1	0.0
CHS	2	48	4.2
CHIH	2	22	9.1
CDMX	6	26	23.1
DGO	2	7	28.6
GTO	4	27	14.8
GRO	5	24	20.8
HGO	2	10	20.0
JAL	10	25	40.0
MEX	14	46	30.4
MICH	1	15	6.7
MOR	0	5	0.0
NAY	0	4	0.0
NL	1	12	8.3
OAX	0	24	0.0
PUE	2	19	10.5
QRO	1	3	33.3
Q ROO	4	5	80.0
SLP	1	12	8.3
SIN	0	8	0.0
SON	1	11	9.1
TAB	0	8	0.0
TAMPS	4	13	30.8
TLAX	1	5	20.0
VER	1	26	3.8
YUC	1	4	25.0
ZAC	1	6	16.7
<b>Nacional</b>	<b>69</b>	<b>456</b>	<b>15.1</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	322	305	297	278	303	221	266	184	96.7	155	84.2	22	12.0
IM SS-Ord	99	99	89	103	97	68	82	69	95.7	51	73.9	9	13.0
Privada	49	48	63	35	47	57	38	50	28.0	29	58.0	13	26.0
Otras	7	33	24	19	31	22	25	21	71.4	17	81.0	3	14.3
ISSSTE	14	14	16	12	11	5	19	11	100.0	6	54.5	0	0.0
IM SS-Op	16	7	6	6	6	5	2	5	80.0	2	40.0	1	20.0
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	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	102	146	116	100	103	85	95	112	0.0	62	55.4	18	16.1
<b>TOTAL</b>	<b>612</b>	<b>656</b>	<b>611</b>	<b>553</b>	<b>600</b>	<b>465</b>	<b>531</b>	<b>456</b>	<b>64.0</b>	<b>323</b>	<b>70.8</b>	<b>69</b>	<b>15.1</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