

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 28.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 25.0 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 (20.5%), Hemorragia obstétrica (20.5%) y Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (12.5%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (11), Estado de México (10), Jalisco (9), Guanajuato (8), Baja California, Guerrero, Oaxaca, Puebla y Veracruz (6) cada una.

Información hasta la semana epidemiológica 09 del 2017

La razón de mortalidad materna calculada es de 28.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 25.0% 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:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.5%)
- Hemorragia obstétrica (20.5%),
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (12.5%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Edo de México, Jalisco, Guanajuato y Baja California. En conjunto suman el 39.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Durango, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, San Luis Potosí, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala 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	177	45.4	179	45.9
2011	971	43.0	167	42.8	178	45.6
2012	960	42.3	167	42.5	179	45.6
2013	861	38.2	162	41.5	153	39.2
2014	872	38.9	172	44.4	190	49.0
2015	778	34.6	134	34.4	118	30.3
2016	***	***	***	***	149	38.3
2017	***	***	***	***	112	28.7

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 marzo del 2017 se registraron 112 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2016 se registraron 149 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 37 defunciones (24.8%) en el 2017 con respecto al 2016.

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

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	23	5.9	20.5
Hemorragia obstétrica	23	5.9	20.5
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	14	3.6	12.5
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	7	1.8	6.3
Embolia obstétrica	6	1.5	5.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	6	1.4	5.4
Aborto	4	1.0	3.6
Muerte obstétrica no específica	1	0.3	0.9
Causas indirectas no infecciosas	17	4.4	15.2
Causas indirectas infecciosas	6	1.5	5.4
Otras causas	1	0.3	0.9
Sin clasificar	4	1.0	3.6
Total general	112	28.7	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2017

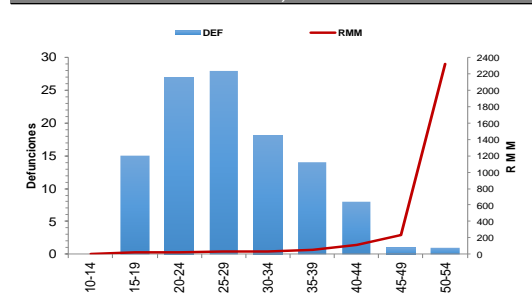


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2017

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PMEX	SEDENA	Total	%
CHS	7	1	0	0	3	0	0	11	9.8
MEX	3	0	0	0	6	0	1	10	8.9
JAL	1	1	0	0	7	0	0	9	8.0
GTO	6	1	0	0	1	0	0	8	7.1
BC	2	3	0	0	1	0	0	6	5.4
GRO	4	1	0	0	1	0	0	6	5.4
OAX	1	1	0	1	3	0	0	6	5.4
PUE	4	0	0	0	2	0	0	6	5.4
VER	3	0	0	0	3	0	0	6	5.4
CDMX	2	0	0	0	3	0	0	5	4.5
OTROS	13	9	2	3	12	0	0	39	34.8
Total	46	17	2	4	42	0	1	112	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 3.3 días en la notificación. (Gráfica 3)

Al comparar la RMM actual con el promedio de los diez años previos, los Estados que reportan incremento son: Tlaxcala, Sinaloa, Baja California, Baja California Sur, Jalisco y Zacatecas. (Tabla 5)

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.

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 06 de marzo 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

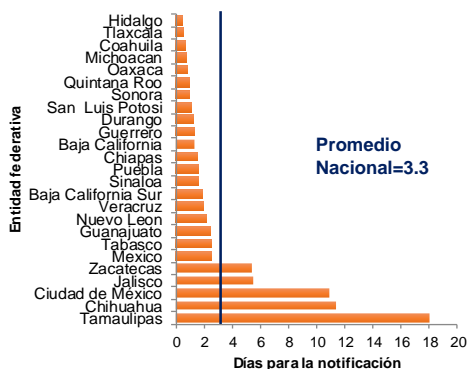


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2017, con relación al promedio 2006-2016

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Tlaxcala	33.5	Michoacán	-22.1
Sinaloa	23.4	Tabasco	-23.3
Baja California Sur	23.2	Colima	-24.8
Baja California	21.4	Chihuahua	-27.4
Jalisco	12.1	Aguascalientes	-28.0
Zacatecas	4.2	Querétaro	-29.9
		Morelos	-33.2
		Yucatán	-38.3
		Nayarit	-40.8
		Campeche	-47.2

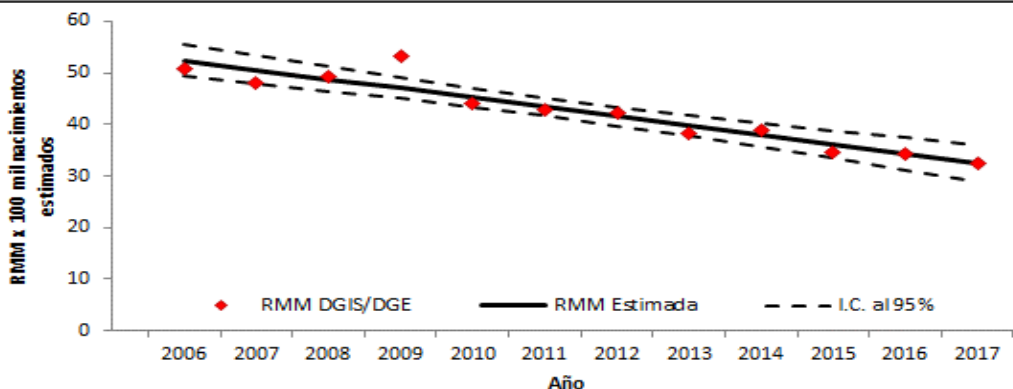
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2017

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	0	-
BC	0	6	0.0
BCS	1	1	100.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	1	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	11	0.0
CHIH	0	3	0.0
CDMX	3	8	37.5
DGO	1	2	50.0
GTO	2	8	25.0
GRO	3	6	50.0
HGO	1	2	50.0
JAL	4	9	44.4
MEX	2	9	22.2
MICH	0	2	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	0	-
NL	0	5	0.0
OAX	0	6	0.0
PUE	0	5	0.0
QRO	0	0	-
Q ROO	1	2	50.0
SLP	0	2	0.0
SIN	0	5	0.0
SON	1	3	33.3
TAB	0	1	0.0
TAMP	0	3	0.0
TLAX	1	3	33.3
VER	0	7	0.0
YUC	0	0	-
ZAC	0	2	0.0
Nacional	20	112	17.9

Tabla 7. 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	%	2017	%	
SSA	94	85	82	73	97	49	78	46	97.8	41	89.1	8	17.4		
IMSS-Ord	29	29	27	23	26	21	18	17	94.1	11	64.7	3	17.6		
Privada	13	16	23	14	14	16	8	10	60.0	8	80.0	2	20.0		
Otras	3	6	5	6	14	6	6	8	87.5	7	87.5	2	25.0		
ISSSTE	3	3	5	4	5	1	8	4	100.0	3	75.0	0	0.0		
IMSS-Op	4	3	1	1	1	2	1	2	100.0	1	50.0	0	0.0		
PEMEX	0	1	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-		
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	1	100.0	0	0.0	1	100.0		
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-		
Sin atención en institución	33	35	36	32	33	23	30	24	-	12	50.0	4	16.7		
TOTAL	179	178	179	153	190	118	149	112	72.3	83	74.1	20	17.9		

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