

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 20.5 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (21.7%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (20.2%) y Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (12.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas y Guanajuato (12), Edo. de México y Jalisco (10), Baja California, Ciudad de México, Guerrero y Veracruz (7).

Información hasta la semana epidemiológica 10 del 2017

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una reducción de 20.5% 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 (21.7%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.2%)
- Complicaciones del embarazo, parto y puerperio (12.4%) (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Guanajuato, Jalisco, Estado de México y Baja California. En conjunto suman el 39.5% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Baja California Sur, Ciudad de México, Chiapas, Durango, Guerrero, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sonora, Sinaloa, 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	205	47.3	210	48.5
2011	971	43.0	191	44.0	203	46.8
2012	960	42.3	190	43.5	204	46.7
2013	861	38.2	175	40.4	171	39.4
2014	872	38.9	194	45.1	215	49.9
2015	778	34.6	147	34.0	131	30.3
2016	***	***	***	***	162	37.5
2017	***	***	***	***	129	29.8

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	%
Hemorragia obstétrica	28	6.5	21.7
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	26	6.7	20.2
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	16	3.7	12.4
Enf. del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	9	2.1	7.0
Embolia obstétrica	7	1.6	5.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	7	1.4	5.4
Aborto	4	0.9	3.1
Muerte obstétrica no específica	1	0.2	0.8
Causas indirectas no infecciosas	20	4.6	15.5
Causas indirectas infecciosas	6	1.4	4.7
Otras causas	1	0.2	0.8
Sin clasificar	4	0.9	3.1
Total general	129	29.8	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2017

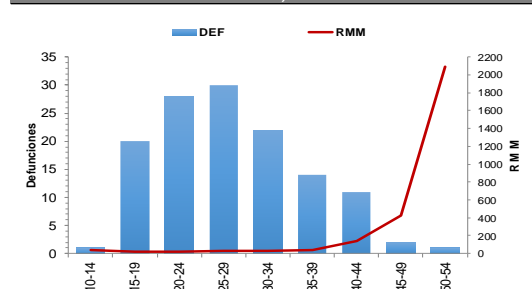
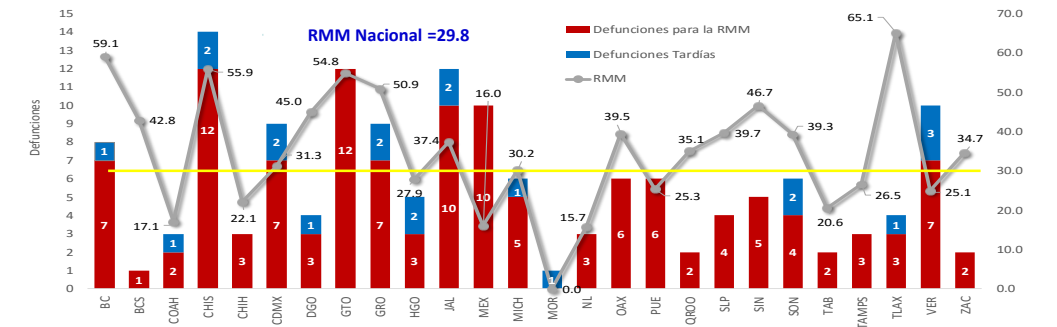


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2017

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención u Otras	PMEX	SEDENA	Total	%
CHS	7	1	0	0	4	0	0	12	9.3
GTO	7	3	0	0	2	0	0	12	9.3
JAL	1	1	0	0	8	0	0	10	7.8
MEX	3	0	0	0	6	0	1	10	7.8
BC	2	3	0	0	2	0	0	7	5.4
CDMX	4	0	0	0	3	0	0	7	5.4
GRO	4	1	0	0	2	0	0	7	5.4
VER	4	0	0	0	3	0	0	7	5.4
QAX	1	1	0	1	3	0	0	6	4.7
PUE	4	0	0	0	2	0	0	6	4.7
OTROS	17	10	3	3	12	0	0	45	34.9
Total	54	20	3	4	47	0	1	129	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 3.4 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, Baja California, Baja California Sur, Sinaloa, Guanajuato, Jalisco, San Luis Potosí, Sonora, Zacatecas y Durango. (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 13 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

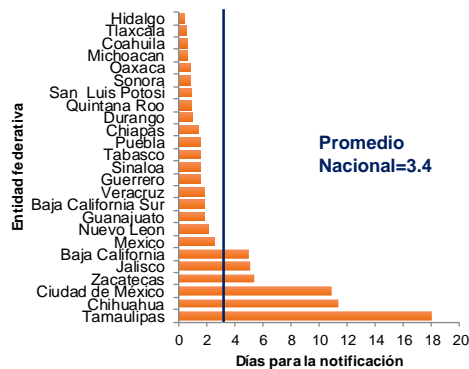


Tabla 5. Diferencia de la RMM 2017, con relación al promedio 2006-2016

Entidad	Incremento	Entidad	Reducción
Tlaxcala	26.2	Veracruz	-19.2
Baja California	24.2	México	-19.3
Baja California Sur	18.4	Colima	-24.8
Sinaloa	18.2	Aguascalientes	-28.0
Guanajuato	13.3	Chihuahua	-29.9
Jalisco	12.1	Querétaro	-29.9
San Luis Potosí	4.8	Morelos	-33.2
Sonora	4.8	Yucatán	-38.3
Zacatecas	0.4	Nayarit	-40.8
Durango	0.2	Campeche	-47.2

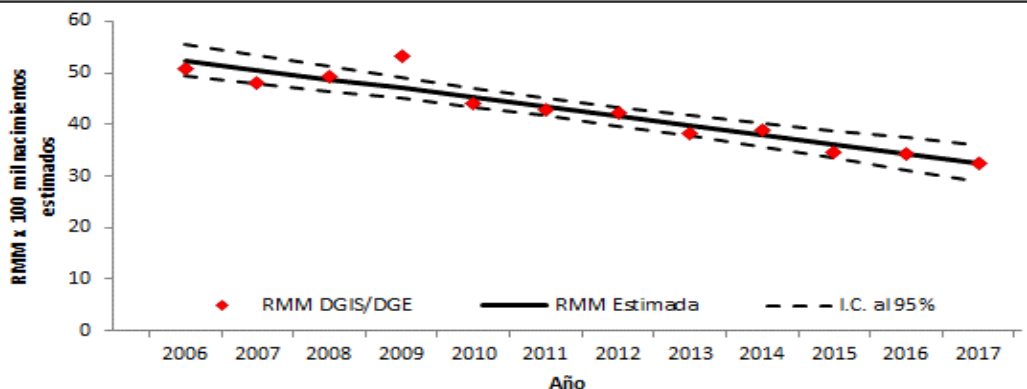
Tabla 6. Proporción de defunciones por ocurrencia identificadas por BIRMM, 2017

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	0	-
BC	0	7	0.0
BCS	1	1	100.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	1	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	12	0.0
CHIH	0	3	0.0
CDMX	3	10	30.0
DGO	1	3	33.3
GTO	3	12	25.0
GRO	3	7	42.9
HGO	1	2	50.0
JAL	5	10	50.0
MEX	2	9	22.2
MICH	0	4	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	3	0.0
SIN	0	5	0.0
SON	0	4	0.0
TAB	0	2	0.0
TAMP	0	3	0.0
TLAX	1	3	33.3
VER	0	8	0.0
YUC	0	0	-
ZAC	0	2	0.0
Nacional	21	129	16.3

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	110	100	95	82	115	53	84	54	98.1	47	87.0	9	16.7		
IMSS-Ord	39	35	29	26	30	25	19	20	90.0	14	70.0	2	10.0		
Privada	15	18	26	14	14	16	9	11	63.6	9	81.8	3	27.3		
Otras	4	6	6	7	15	8	6	8	87.5	7	87.5	2	25.0		
ISSSTE	3	3	5	4	5	2	9	4	100.0	3	75.0	0	0.0		
IMSS-Op	4	3	1	1	1	2	1	3	100.0	2	66.7	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	35	37	42	37	35	25	34	28	-	14	50.0	4	14.3		
TOTAL	210	203	204	171	215	131	162	129	72.1	96	74.4	21	16.3		

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