

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 12.9 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 (21.0%) y Aborto (8.6%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (50), Edo. de México (43), Chihuahua, Jalisco y Veracruz (24) cada uno.

Información hasta la semana epidemiológica 34 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 12.9% 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 (21.0%).
 - Aborto (8.6%).
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Chihuahua, Jalisco y Veracruz. En conjunto suman el 39.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Michoacán, Nayarit, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, Yucatán 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	624	60.0	645	43.8
2011	971	43.0	656	30.0	689	46.7
2012	960	42.3	625	27.5	644	43.4
2013	861	38.2	576	60.0	610	41.4
2014	872	38.9	558	32.5	618	42.2
2015	778	34.6	508	34.7	485	33.0
2016	812	36.7	565	75.2	532	36.7
2017	***	***	***	***	482	33.4
2018	***	***	***	***	420	29.1

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 de 2018 se registraron 381 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 445 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 64 defunciones (14.3 %) en el 2018 con respecto al 2017.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

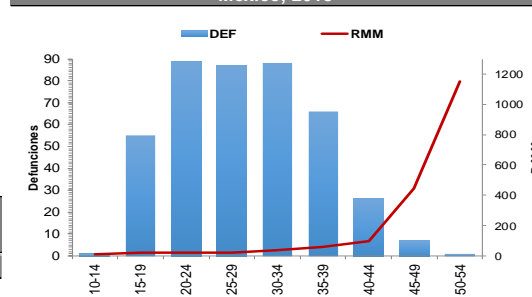


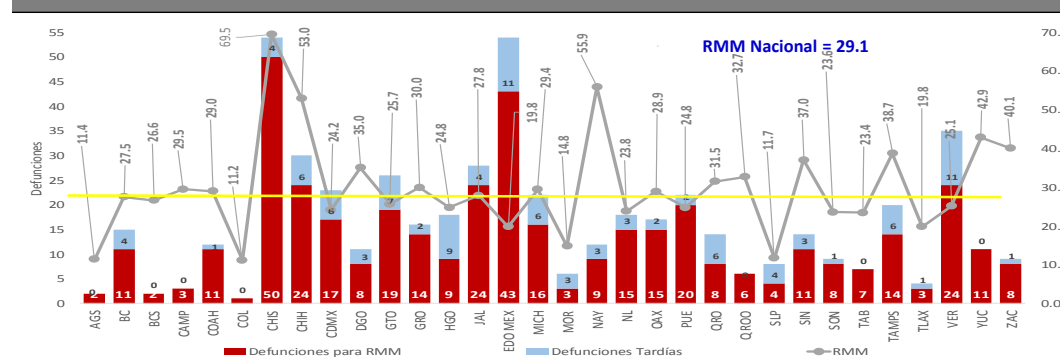
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2018

Grupo ^a	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	99	6.9	23.6
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	88	6.1	21.0
Aborto	36	2.5	8.6
Sepsis y otras infecciones puerperales	20	1.4	4.8
Embolia obstétrica	20	1.4	4.8
Complicaciones venosas del embarazo	25	1.7	6.0
Enfermedad del sistema respiratorio	25	1.7	6.0
Muerte obstétrica de causa no específica	6	0.4	1.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	82	5.7	19.5
Causas maternas indirectas infecciosas	12	0.8	2.9
Otros traumas obstétricos	3	0.2	0.7
Otras causas	2	0.1	0.5
Sin clasificar	2	0.1	0.5
Total general	420	29.1	100.0

Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención ^b y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	36	1	1	0	12	0	0	50	11.9
EDO DE MÉXICO	21	10	0	0	12	0	0	43	10.2
CHIHUAHUA	11	3	1	0	9	0	0	24	5.7
JALISCO	3	5	0	0	16	0	0	24	5.7
VERACRUZ	15	4	1	0	4	0	0	24	5.7
PUEBLA	13	2	1	0	4	0	0	20	4.8
GUANAJUATO	10	4	0	0	5	0	0	19	4.5
CIUDAD DE MÉXICO	10	2	0	2	3	0	0	17	4.0
MICHOACÁN	6	2	1	1	6	0	0	16	3.8
NUEVO LEÓN	2	4	0	0	9	0	0	15	3.6
OTROS	87	40	3	2	36	0	0	168	40.0
Total	214	77	8	5	116	0	0	420	100.0

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2018



Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2018

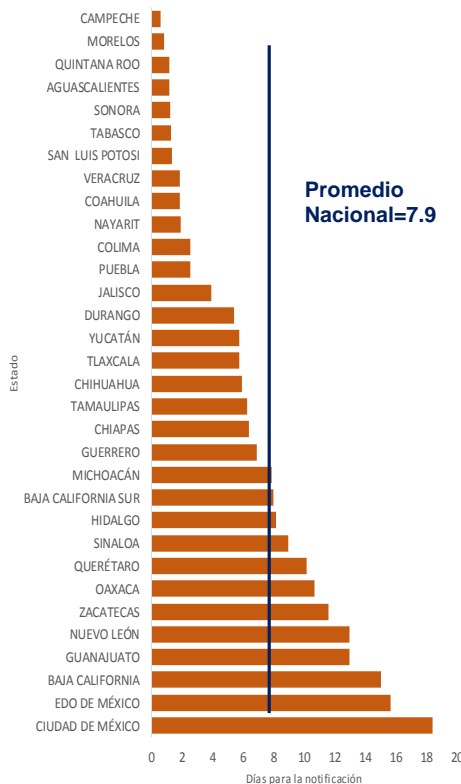


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	11	18.2
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	3	0.0
COAH	0	11	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	4	50	8.0
CHIH	0	24	0.0
CDMX	2	17	11.8
DGO	0	8	0.0
GTO	1	19	5.3
GRO	2	14	14.3
HGO	0	9	0.0
JAL	4	24	16.7
MEX	8	43	18.6
MICH	3	16	18.8
MOR	1	3	33.3
NAY	4	9	44.4
NL	0	15	0.0
OAX	1	15	6.7
PUE	3	20	15.0
QRO	3	8	37.5
Q ROO	1	6	16.7
SLP	0	4	0.0
SIN	1	11	9.1
SON	3	8	37.5
TAB	0	7	0.0
TAMPS	3	14	21.4
TLAX	1	3	33.3
VER	0	24	0.0
YUC	1	11	9.1
ZAC	1	8	12.5
Nacional	49	420	11.7

La oportunidad en promedio presenta 7.9 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.

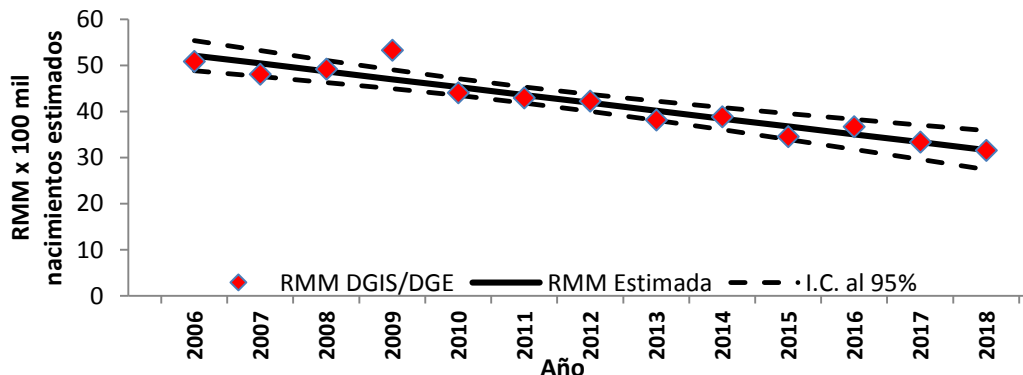
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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.

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2018

Institución	Años									% de notificaciones por la misma institución en 2018		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018	%	2018	%		
SSA	341	325	311	312	310	231	270	196	214	98.1	184	86.0	16	7.5	
IMSS-Ord	103	103	96	108	100	73	86	69	77	83.1	54	70.1	15	19.5	
Privada	50	50	66	39	49	61	38	53	29	34.5	13	44.8	8	27.6	
Otras	7	33	26	22	31	22	25	21	23	73.9	15	65.2	2	8.7	
ISSSTE	17	14	16	15	12	5	19	11	5	100.0	3	60.0	1	-	
IMSS-Op	16	7	7	7	6	5	2	6	8	62.5	6	75.0	-	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	2	1	0	0	2	2	1	3	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	108	153	122	107	108	86	88	122	64	-	38	59.4	7	10.9	
TOTAL	645	689	644	610	618	485	532	482	420	74.0	313	74.5	49	11.7	

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2018



Fuentes:
1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2015
2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2017 y 2018

Fuentes:
1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 27 de agosto de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.