

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 31.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento de 1.6 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 (26.7%), Hemorragia obstétrica (25.1%) y Aborto (5.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (23), Edo. de México (16), Jalisco (12), Chihuahua y Puebla (11).

Información hasta la semana epidemiológica 13 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 31.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 1.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (26.7%)
 - Hemorragia obstétrica (25.0%)
 - Aborto (5.8%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Jalisco, Chihuahua y Puebla. En conjunto suman el 42.4% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Puebla, Querétaro, Sinaloa, 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	262	60.0	261	46.4
2011	971	43.0	257	30.0	254	45.0
2012	960	42.3	245	27.5	239	42.1
2013	861	38.2	232	60.0	218	38.7
2014	872	38.9	256	32.5	256	45.7
2015	778	34.6	191	34.7	165	29.3
2016	812	36.7	228	75.2	208	37.6
2017	***	***	***	***	169	30.7
2018	***	***	***	***	172	31.2

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 abril de 2018 se registraron 172 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 169 defunciones.

Lo descrito representa un aumento de 3 defunciones (1.6 %) en el 2018 con respecto al 2017.

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

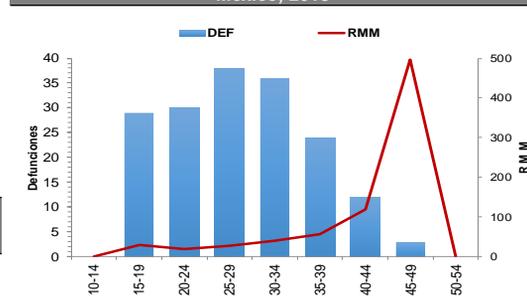


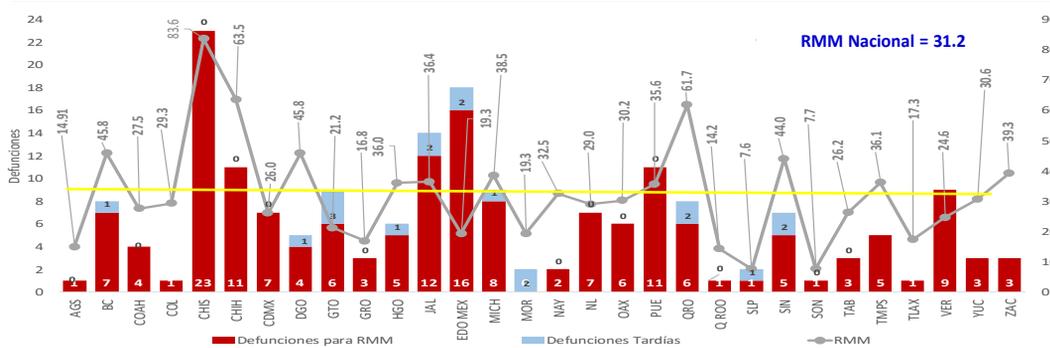
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2018

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	46	8.3	26.7
Hemorragia obstétrica	43	7.8	25.0
Aborto	10	1.8	5.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	9	1.6	5.2
Enfermedad del sistema respiratorio	8	1.4	4.7
Embolia obstétrica	8	1.4	4.7
Complicaciones venosas del embarazo	4	0.7	2.3
Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	2	0.4	1.2
Muerte obstétrica de causa no específica	1	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	29	5.3	16.9
Causas maternas indirectas infecciosas	5	0.9	2.9
Causas externas	3	0.5	1.7
Sin clasificar	4	0.7	2.3
Total general	172	31.2	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 ¹ y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	15	1	0	0	7	0	0	23	13.4
EDO. DE MÉXICO	9	3	0	0	4	0	0	16	9.3
JALISCO	1	0	0	0	11	0	0	12	7.0
CHIHUAHUA	5	1	1	0	4	0	0	11	6.4
PUEBLA	8	1	1	0	1	0	0	11	6.4
VERACRUZ	6	1	0	0	2	0	0	9	5.2
MICHOACÁN	4	1	1	0	2	0	0	8	4.7
BAJA CALIFORNIA	2	2	1	0	2	0	0	7	4.1
CIUDAD DE MÉXICO	2	1	0	2	2	0	0	7	4.1
NUEVO LEÓN	0	1	0	0	6	0	0	7	4.1
OTROS	32	11	0	1	17	0	0	61	35.5
Total	84	23	4	3	58	0	0	172	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 4.2 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, 2018



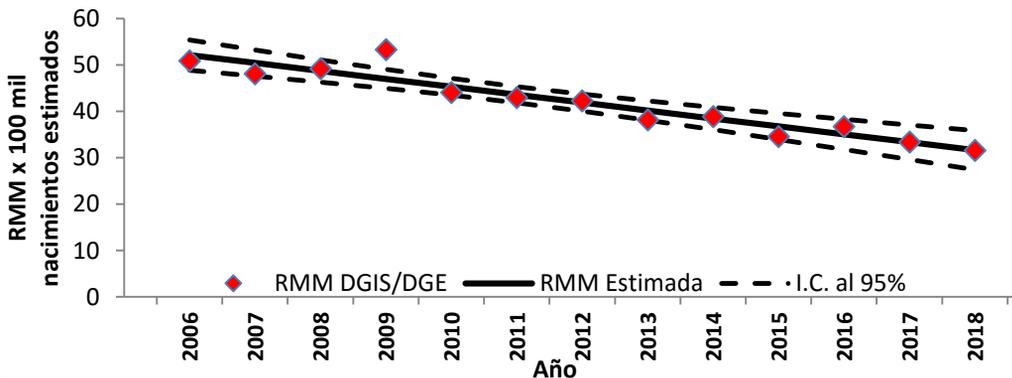
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	7	14.3
BCS	0	0	-
CAMP	0	0	-
COAH	0	4	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	0	23	0.0
CHIH	0	11	0.0
CDMX	1	7	14.3
DGO	0	4	0.0
GTO	0	6	0.0
GRO	0	3	0.0
HGO	0	5	0.0
JAL	1	12	8.3
MEX	3	16	18.8
MICH	0	8	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	2	0.0
NL	0	7	0.0
OAX	0	6	0.0
PUE	1	11	9.1
QRO	3	6	50.0
Q ROO	0	1	0.0
SLP	0	1	0.0
SIN	0	5	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	3	0.0
TAMPS	0	5	0.0
TLAX	0	1	0.0
VER	0	9	0.0
YUC	0	3	0.0
ZAC	0	3	0.0
Nacional	10	172	5.8

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	140	133	118	116	146	66	110	64	84	97.6	73	86.9	3	3.6	
IMSS-Ord	47	46	37	35	45	35	22	27	23	91.3	15	65.2	2	8.7	
Privada	22	25	31	16	20	23	11	19	12	41.7	10	83.3	1	8.3	
Otras	5	11	11	13	15	9	8	9	14	71.4	10	71.4	0	0.0	
ISSSTE	6	5	7	4	8	2	10	4	3	100.0	1	33.3	0	0.0	
IMSS-Op	6	3	1	1	2	2	1	3	4	50.0	4	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	47	54	56	53	44	37	46	41	32	-	16	50.0	4	12.5	
TOTAL	274	278	261	238	280	174	208	169	172	71.5	129	75.0	10	5.8	

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 02 de abril de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.