

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 34.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento de 7.4 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 (28.5%) Hemorragia obstétrica (22.3%) y Aborto (5.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (14), Edo. de México (12), Jalisco (11), Puebla (8) y Michoacán (7).

Información hasta la semana epidemiológica 09 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 34.0 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 7.3% 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 (28.5%)
 - Hemorragia obstétrica (22.3%)
 - Aborto (5.4%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Jalisco, Puebla, y Michoacán. En conjunto suman el 40.0% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa y Tamaulipas. (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	60.0	179	45.9
2011	971	43.0	167	30.0	178	45.6
2012	960	42.3	167	27.5	179	45.6
2013	861	38.2	162	60.0	153	39.2
2014	872	38.9	172	32.5	190	49.0
2015	778	34.6	134	34.7	118	30.3
2016	812	36.7	161	75.2	149	38.9
2017	***	***	***	***	121	31.7
2018	***	***	***	***	130	34.0

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 de 2018 se registraron 130 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 121 defunciones.

Lo descrito representa un incremento de 9 defunciones (7.4%) en el 2018 con respecto al 2017.

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	37	9.7	28.5
Hemorragia obstétrica	29	7.6	22.3
Aborto	7	1.8	5.4
Enfermedad del sistema respiratorio	7	1.8	5.4
Sepsis y otras infecciones puerperales	6	1.6	4.6
Embolia obstétrica	5	1.3	3.8
Complicaciones venosas del embarazo	4	1.0	3.1
Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	2	0.5	1.5
Muerte obstétrica de causa no específica	1	0.3	0.8
Causas maternas indirectas no infecciosas	22	5.8	16.9
Causas maternas indirectas infecciosas	3	0.8	2.3
Causas externas	3	0.8	2.3
Sin clasificar	4	1.0	3.1
Total general	130	34.0	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

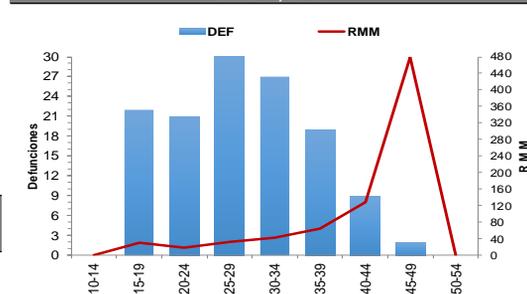
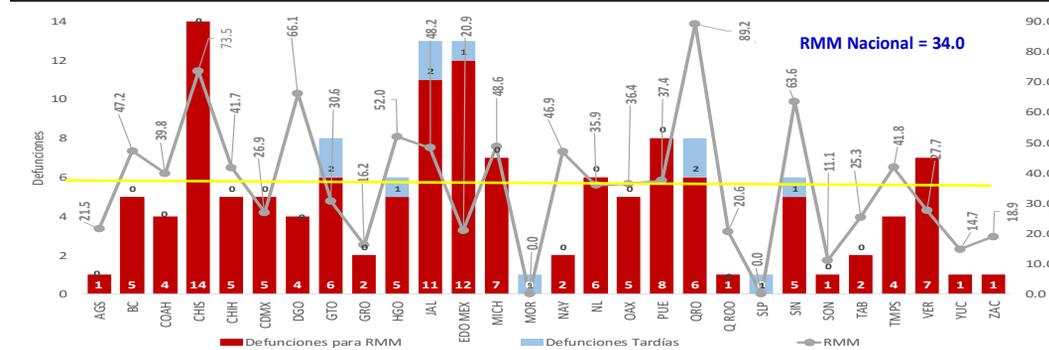


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDNA	Total	%
CHIAPAS	8	1	0	0	5	0	0	14	10.8
EDO. DE MÉXICO	6	2	0	0	4	0	0	12	9.2
JALISCO	1	0	0	0	10	0	0	11	8.5
PUEBLA	6	1	0	0	1	0	0	8	6.2
MICHOACAN	3	1	1	0	2	0	0	7	5.4
VERACRUZ	5	1	0	0	1	0	0	7	5.4
GUANAJUATO	2	1	0	0	3	0	0	6	4.6
NUEVO LEON	0	1	0	0	5	0	0	6	4.6
QUERETARO	2	1	0	0	3	0	0	6	4.6
BAJA CALIFORNIA	2	1	1	0	1	0	0	5	3.8
OTROS	22	8	1	2	15	0	0	48	36.9
Total	57	18	3	2	50	0	0	130	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 3.7 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 05 de marzo de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

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

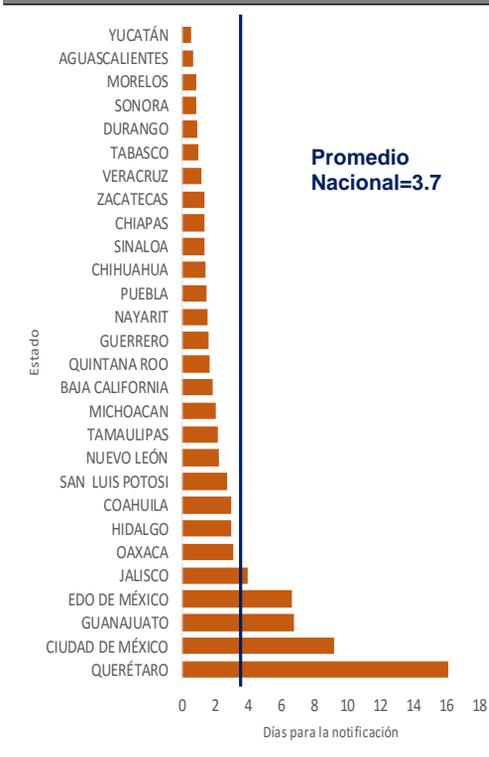


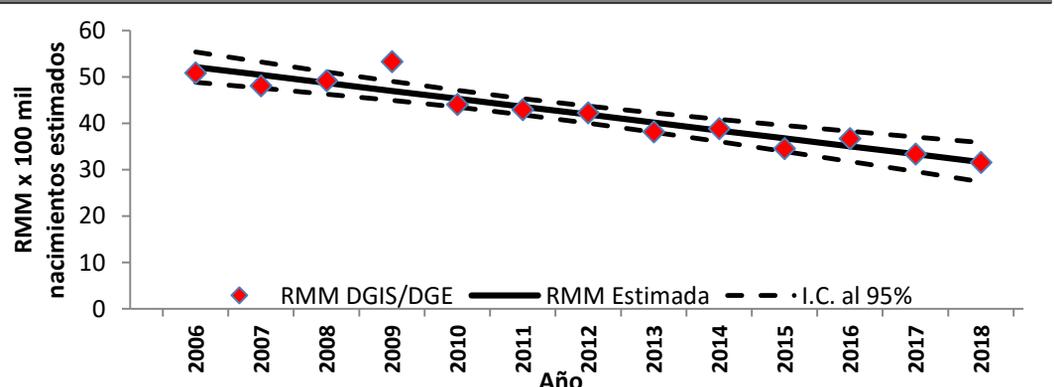
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	0	5	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	0	-
COAH	0	4	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	14	0.0
CHIH	0	5	0.0
CDMX	1	5	20.0
DGO	0	4	0.0
GTO	0	6	0.0
GRO	0	2	0.0
HGO	0	5	0.0
JAL	1	11	9.1
MEX	3	12	25.0
MICH	0	7	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	2	0.0
NL	0	6	0.0
OAX	0	5	0.0
PUE	0	8	0.0
QRO	3	6	50.0
Q ROO	0	1	0.0
SLP	0	0	-
SIN	0	5	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	2	0.0
TAMPS	0	4	0.0
TLAX	0	0	-
VER	0	7	0.0
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	1	0.0
Nacional	8	130	6.2

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	94	85	82	73	97	49	78	46	57	96.5	49	86.0	2	3.5	
IMSS-Ord	29	29	27	23	26	21	18	17	18	88.9	13	72.2	2	11.1	
Privada	13	16	23	14	14	16	8	13	11	36.4	9	81.8	1	9.1	
Otras	3	6	5	6	14	6	6	8	12	75.0	8	66.7	0	0.0	
ISSSTE	3	3	5	4	5	1	8	4	2	100.0	1	50.0	0	0.0	
IMSS-Op	4	3	1	1	1	2	1	2	3	0.0	3	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	33	35	36	32	33	23	30	30	27	-	12	44.4	3	11.1	
TOTAL	179	178	179	153	190	118	149	121	130	66.9	95	73.1	8	6.2	

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