

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 30.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento de 0.75 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (27.7%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (24.7%) y Aborto (6.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (27), Edo. de México (22), Chihuahua (15), Jalisco y Veracruz (14),.

Información hasta la semana epidemiológica 18 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 30.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 0.75% 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:

- Hemorragia obstétrica (27.7%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (24.7%)
- Aborto y Sepsis puerperal (6.8%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Chihuahua, Jalisco y Veracruz. En conjunto suman el 39.1% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, 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	344	60.0	364	46.7
2011	971	43.0	360	30.0	379	48.5
2012	960	42.3	330	27.5	355	45.2
2013	861	38.2	322	60.0	338	43.3
2014	872	38.9	328	32.5	358	46.2
2015	778	34.6	276	34.7	253	32.5
2016	812	36.7	303	75.2	284	37.0
2017	***	***	***	***	233	30.5
2018	***	***	***	***	235	30.8

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 mayo de 2018 se registraron 235 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 233 defunciones.

Lo descrito representa un aumento de 2 defunciones (0.85 %) en el 2018 con respecto al 2017.

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

Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	65	8.5	27.7
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	58	7.6	24.7
Aborto	16	2.1	6.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	12	1.6	5.1
Embolia obstétrica	10	1.3	4.3
Enfermedad del sistema respiratorio	9	1.2	3.8
Complicaciones venosas del embarazo	9	1.2	3.8
Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	3	0.4	1.3
Muerte obstétrica de causa no específica	2	0.3	0.9
Causas maternas indirectas no infecciosas	38	5.0	16.2
Causas maternas indirectas infecciosas	6	0.8	2.6
Causas externas	4	0.5	1.7
Sin clasificar	3	0.4	1.3
Total general	235	30.8	100.0

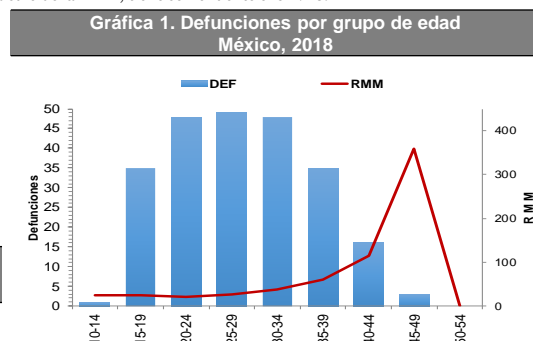
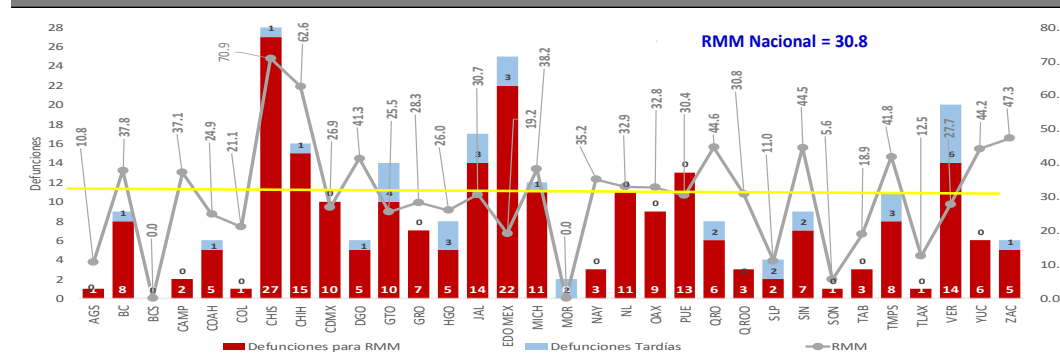


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	18	1	0	0	8	0	0	27	11.5
EDO. DE MÉXICO	10	6	0	0	6	0	0	22	9.4
CHIHUAHUA	5	2	1	0	7	0	0	15	6.4
JALISCO	1	1	0	0	12	0	0	14	6.0
VERACRUZ	8	2	1	0	3	0	0	14	6.0
PUEBLA	8	1	1	0	3	0	0	13	5.5
MICHOACÁN	5	1	1	0	4	0	0	11	4.7
NUEVO LEÓN	0	4	0	0	7	0	0	11	4.7
CIUDAD DE MÉXICO	4	1	0	2	3	0	0	10	4.3
GUANAJUATO	5	2	0	0	3	0	0	10	4.3
OTROS	44	15	2	1	26	0	0	88	37.4
Total	108	36	6	3	82	0	0	235	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

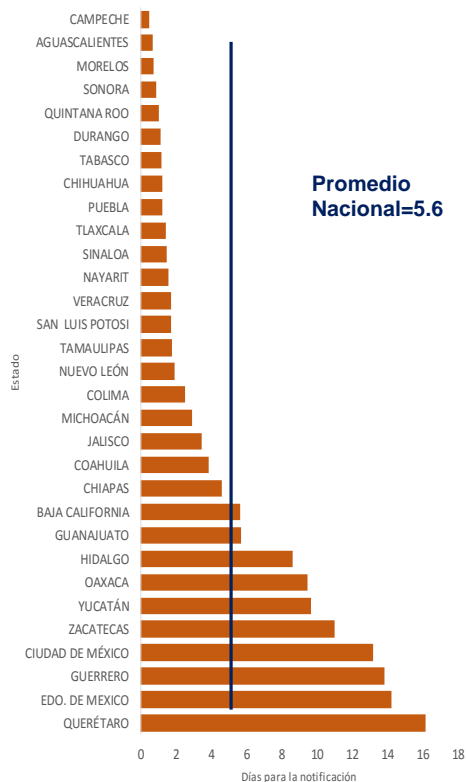


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	8	12.5
BCS	0	0	-
CAMP	0	2	0.0
COAH	0	5	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	0	27	0.0
CHIH	0	15	0.0
CDMX	2	10	20.0
DGO	0	5	0.0
GTO	0	10	0.0
GRO	1	7	14.3
HGO	0	5	0.0
JAL	1	14	7.1
MEX	3	22	13.6
MICH	0	11	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	3	0.0
NL	0	11	0.0
OAX	1	9	11.1
PUE	1	13	7.7
QRO	3	6	50.0
Q ROO	1	3	33.3
SLP	0	2	0.0
SIN	0	7	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	3	0.0
TAMPS	1	8	12.5
TLAX	0	1	0.0
VER	0	14	0.0
YUC	1	6	16.7
ZAC	0	5	0.0
Nacional	16	235	6.8

La oportunidad en promedio presenta 5.6 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.

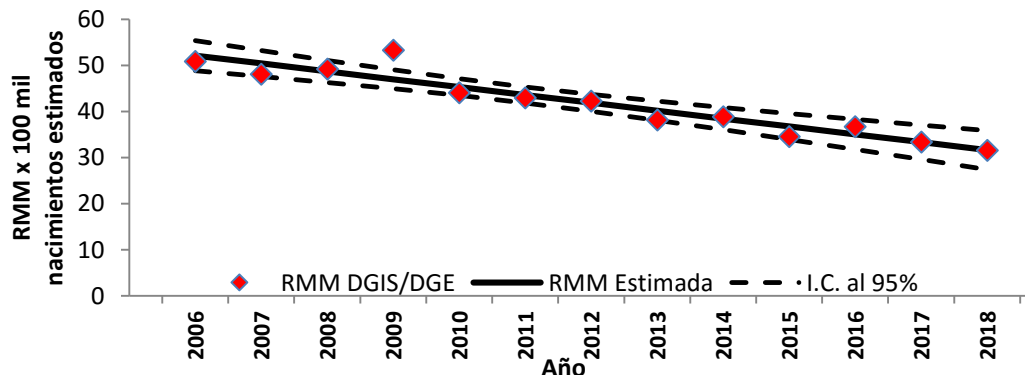
Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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	189	181	164	170	182	110	152	88	108	97.2	92	85.2	12	11.1	
IMSS-Ord	55	63	56	54	55	42	34	40	36	86.1	24	66.7	7	19.4	
Privada	31	32	37	24	32	33	20	28	15	40.0	11	73.3	3	20.0	
Otras	5	17	16	14	17	12	11	10	16	75.0	11	68.8	0	0.0	
ISSSTE	12	8	8	6	9	3	13	6	3	100.0	1	33.3	0	0.0	
IMSS-Op	9	5	2	1	3	3	1	3	6	50.0	5	83.3	0	0.0	
PEMEX	0	2	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	1	0	2	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	62	71	72	69	60	49	53	56	51	-	29	56.9	6	11.8	
TOTAL	364	379	355	338	358	253	284	233	235	68.1	173	73.6	28	11.9	

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