

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 13.2 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.0%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.5%) y Aborto (8.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (58), Edo. de México (54), Chihuahua y Veracruz (27) y Jalisco (25).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Información hasta la semana epidemiológica 39 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 13.2% 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 (24.0%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.5%)
- Aborto (8.4%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Chihuahua, Veracruz y Jalisco. 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, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, 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	738	60.0	762	45.1
2011	971	43.0	738	30.0	771	45.6
2012	960	42.3	725	27.5	750	44.1
2013	861	38.2	659	60.0	707	41.8
2014	872	38.9	651	32.5	718	42.8
2015	778	34.6	595	34.7	571	33.9
2016	812	36.7	639	75.2	601	36.2
2017	***	***	***	***	562	34.0
2018	***	***	***	***	488	29.5

1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAVE.

Tabla 2. Avance

En la primera semana de octubre de 2018 se registraron 488 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 562 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 74 defunciones (13.1%) 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	117	7.1	24.0
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	105	6.3	21.5
Aborto	41	2.5	8.4
Complicaciones venosas del embarazo	28	1.7	5.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	28	1.7	5.7
Enfermedad del sistema respiratorio	26	1.6	5.3
Embolia obstétrica	24	1.4	4.9
Muerte obstétrica de causa no específica	7	0.4	1.4
Causas maternas indirectas no infecciosas	88	5.3	18.0
Causas maternas indirectas infecciosas	13	0.8	2.7
Otros traumas obstétricos	3	0.2	0.6
Otras causas	4	0.2	0.8
Sin clasificar	4	0.2	0.8
Total general	488	29.5	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

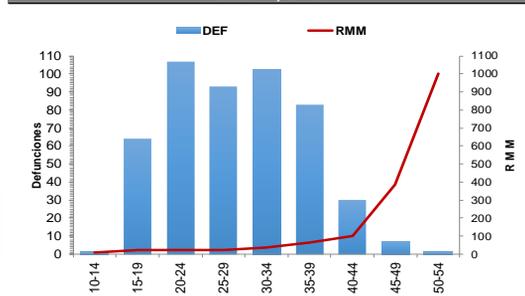
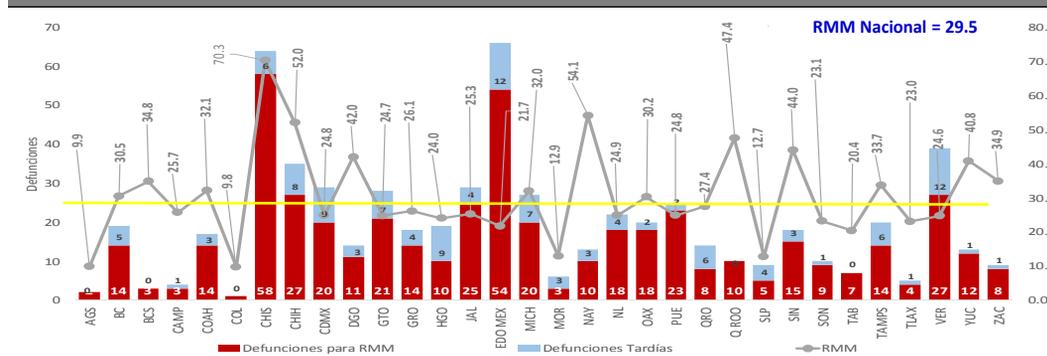


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención ¹ y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	38	1	1	0	18	0	0	58	11.9
EDO. DE MÉXICO	27	11	0	0	16	0	0	54	11.1
CHIHUAHUA	11	4	1	0	11	0	0	27	5.5
VERACRUZ	15	5	1	0	6	0	0	27	5.5
JALISCO	3	5	0	0	17	0	0	25	5.1
PUEBLA	16	2	1	0	4	0	0	23	4.7
GUANAJUATO	10	5	0	0	6	0	0	21	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	13	2	0	2	3	0	0	20	4.1
MICHOACÁN	8	2	1	1	8	0	0	20	4.1
NUEVO LEÓN	3	5	0	0	10	0	0	18	3.7
OTROS	99	48	3	2	43	0	0	195	40.0
Total	243	90	8	5	142	0	0	488	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

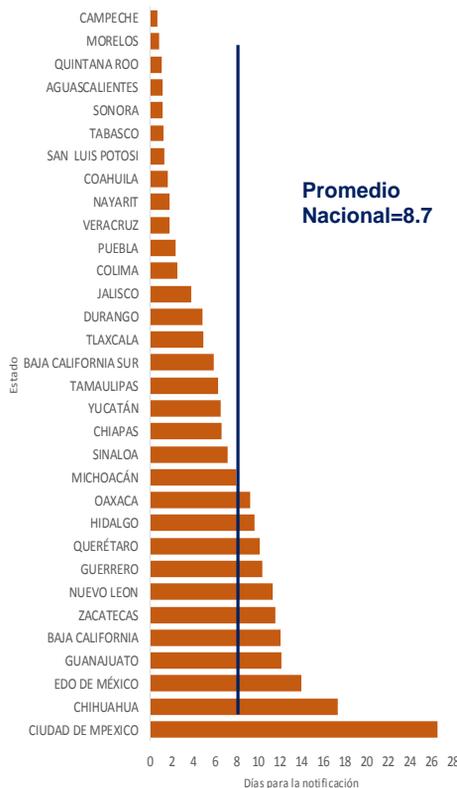


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	14	14.3
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	3	0.0
COAH	1	14	7.1
COL	0	1	0.0
CHIS	5	58	8.6
CHIH	1	27	3.7
CDMX	4	20	20.0
DGO	1	11	9.1
GTO	1	21	4.8
GRO	2	14	14.3
HGO	0	10	0.0
JAL	4	25	16.0
MEX	7	54	13.0
MICH	4	20	20.0
MOR	0	3	0.0
NAY	4	10	40.0
NL	0	18	0.0
OAX	1	18	5.6
PUE	3	23	13.0
QRO	3	8	37.5
Q ROO	2	10	20.0
SLP	0	5	0.0
SIN	1	15	6.7
SON	4	9	44.4
TAB	0	7	0.0
TAMPS	3	14	21.4
TLAX	1	4	25.0
VER	0	27	0.0
YUC	2	12	16.7
ZAC	1	8	12.5
Nacional	57	488	11.7

La oportunidad en promedio presenta 8.7 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.

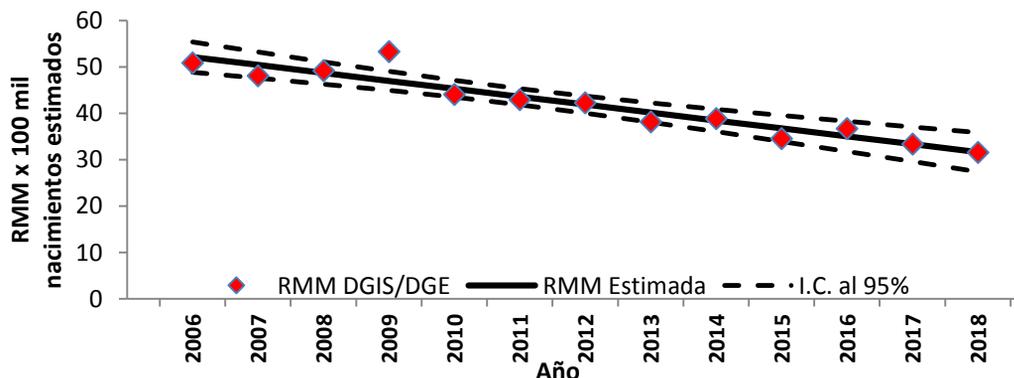
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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.

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	399	365	361	365	363	269	297	236	243	98.4	211	86.8	21	8.6	
IMSS-Ord	123	115	114	130	117	89	98	77	90	84.4	64	71.1	15	16.7	
Privada	64	60	77	44	56	72	47	63	35	31.4	18	51.4	9	25.7	
Otras	7	36	32	26	34	27	30	25	26	73.1	18	69.2	2	7.7	
ISSSTE	22	15	17	16	14	7	20	12	5	100.0	3	60.0	1	20.0	
IMSS-Op	20	7	7	7	6	5	3	9	8	62.5	6	75.0	1	12.5	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	6	-	1	-	
SEDENA	3	3	0	0	2	2	1	3	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	123	167	142	119	126	100	102	136	81	-	46	56.8	9	11.1	
TOTAL	762	771	750	707	718	571	601	562	488	72.7	372	76.2	59	12.1	

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