

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 13.5 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.9%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.3%) y Aborto (8.1%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (69), Edo. de México (62), Veracruz (33), Jalisco (29) y Chihuahua (26).

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 46 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 13.5% 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 (23.9%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.3%)
- Aborto (8.1%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco y Chihuahua. En conjunto suman el 38.0% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, Yucatán y Zacatecas. (Gráfica 2)

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	890	60.0	881	44.2
2011	971	43.0	855	30.0	877	43.9
2012	960	42.3	837	27.5	866	43.1
2013	861	38.2	771	60.0	813	40.8
2014	872	38.9	773	32.5	851	43.0
2015	778	34.6	699	34.7	679	34.1
2016	812	36.7	741	75.2	696	35.5
2017	***	***	***	***	667	34.2
2018	***	***	***	***	577	29.5

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 noviembre de 2018 se registraron 556 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 641 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 85 defunciones (13.2%) 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	138	7.1	23.9
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	123	6.3	21.3
Aborto	47	2.4	8.1
Sepsis y otras infecciones puerperales	32	1.6	5.5
Complicaciones venosas del embarazo	31	1.6	5.4
Embolia obstétrica	30	1.5	5.2
Enfermedad del sistema respiratorio	28	1.4	4.9
Muerte obstétrica de causa no específica	9	0.5	1.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	106	5.4	18.4
Causas maternas indirectas infecciosas	20	1.0	3.5
Otros traumas obstétricos	3	0.2	0.5
Otras causas	6	0.3	1.0
Sin clasificar	4	0.2	0.7
Total general	577	29.5	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

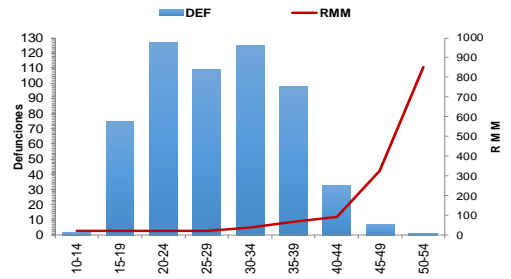
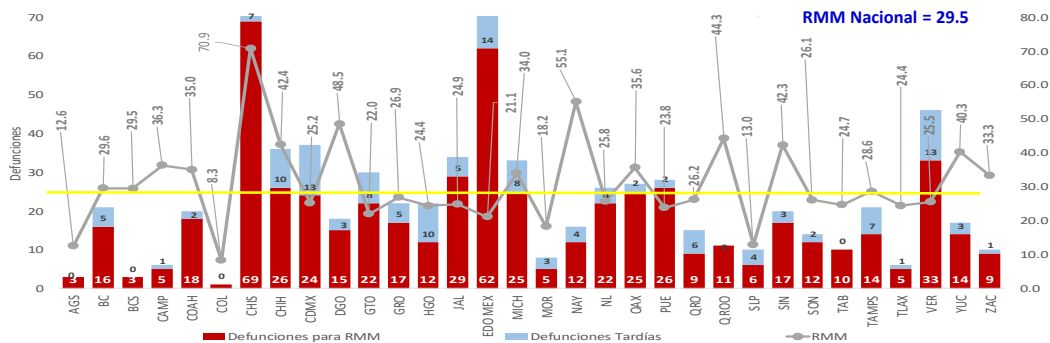


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención ¹ y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	41	2	3	0	22	0	1	69	12.0
EDO DE MÉXICO	33	12	0	0	17	0	0	62	10.7
VERACRUZ	18	7	2	0	6	0	0	33	5.7
JALISCO	4	6	0	0	19	0	0	29	5.0
CHIHUAHUA	11	4	1	0	10	0	0	26	4.5
PUEBLA	16	3	1	0	6	0	0	26	4.5
MICHOACÁN	10	3	1	1	10	0	0	25	4.3
OAXACA	14	6	1	0	4	0	0	25	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	15	4	0	2	3	0	0	24	4.2
GUANAJUATO	11	5	0	0	6	0	0	22	3.8
OTROS	112	52	3	3	66	0	0	236	40.9
Total	285	104	12	6	169	0	1	577	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

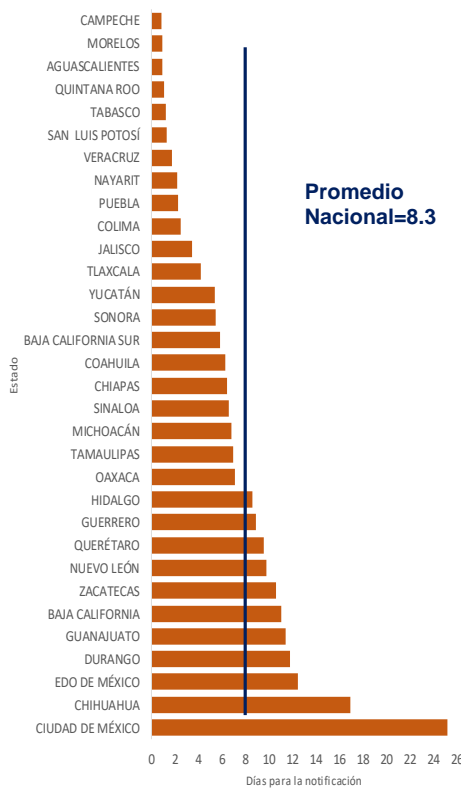


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	2	16	12.5
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	18	5.6
COL	0	1	0.0
CHIS	5	69	7.2
CHIH	0	26	0.0
CDMX	2	24	8.3
DGO	1	15	6.7
GTO	1	22	4.5
GRO	2	17	11.8
HGO	0	12	0.0
JAL	4	29	13.8
MEX	7	62	11.3
MICH	4	25	16.0
MOR	0	5	0.0
NAY	4	12	33.3
NL	0	22	0.0
OAX	1	25	4.0
PUE	4	26	15.4
QRO	2	9	22.2
Q ROO	2	11	18.2
SLP	0	6	0.0
SIN	1	17	5.9
SON	5	12	41.7
TAB	0	10	0.0
TAMPS	3	14	21.4
TLAX	1	5	20.0
VER	0	33	0.0
YUC	3	14	21.4
ZAC	1	9	11.1
Nacional	56	577	9.7

La oportunidad en promedio presenta 8.3 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.

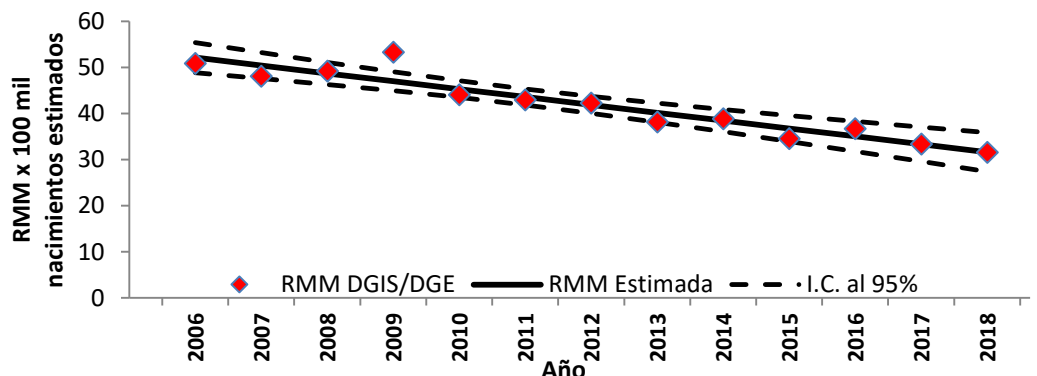
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

* 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	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	% de notificaciones por la misma institución en 2018		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
										2018	%	2018	%	2018	%
SSA	455	424	420	422	427	320	342	291	285	98.9	251	88.1	20	7.0	
IMSS-Ord	141	132	134	147	143	109	117	94	104	85.6	74	71.2	14	13.5	
Privada	75	68	83	49	64	80	55	68	41	31.7	23	56.1	9	22.0	
Otras	13	41	36	31	39	33	34	30	30	66.7	22	73.3	3	10.0	
ISSSTE	27	16	21	21	19	10	21	14	6	100.0	4	66.7	1	16.7	
IMSS-Op	22	8	7	7	7	6	5	10	12	75.0	9	75.0	-	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	3	3	0	0	3	2	1	3	1	100.0	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	1	0	1	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	145	182	164	136	148	119	118	156	98	-	54	55.1	9	9.2	
TOTAL	882	877	866	813	851	679	696	667	577	72.8	437	75.7	56	9.7	

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



Fuentes:
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 19 de noviembre de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.

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