

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 13.1 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.5%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.7%) y Aborto (8.2%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (73), Edo. de México (68), Veracruz (36), Jalisco (32) y Oaxaca (28).

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 48 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 13.1% 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 (23.5%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.7%)
- Aborto (8.2%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco y Oaxaca. En conjunto suman el 39.0% 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	911	60.0	907	43.6
2011	971	43.0	894	30.0	916	44.0
2012	960	42.3	861	27.5	888	42.4
2013	861	38.2	802	60.0	844	40.6
2014	872	38.9	810	32.5	892	43.2
2015	778	34.6	728	34.7	711	34.2
2016	812	36.7	770	75.2	722	35.3
2017	***	***	***	***	699	34.3
2018	***	***	***	***	608	29.8

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 diciembre de 2018 se registraron 608 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 699 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 91 defunciones (13.0%) 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	143	7.0	23.5
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	132	6.5	21.7
Aborto	50	2.5	8.2
Sepsis y otras infecciones puerperales	34	1.7	5.6
Complicaciones venosas del embarazo	31	1.5	5.1
Embolia obstétrica	30	1.5	4.9
Enfermedad del sistema respiratorio	28	1.4	4.6
Muerte obstétrica de causa no específica	9	0.4	1.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	115	5.6	18.9
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.1	3.6
Otros traumas obstétricos	3	0.1	0.5
Otras causas	7	0.3	1.2
Sin clasificar	4	0.2	0.7
Total general	608	29.8	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

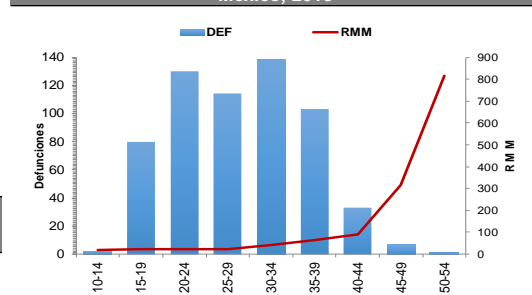
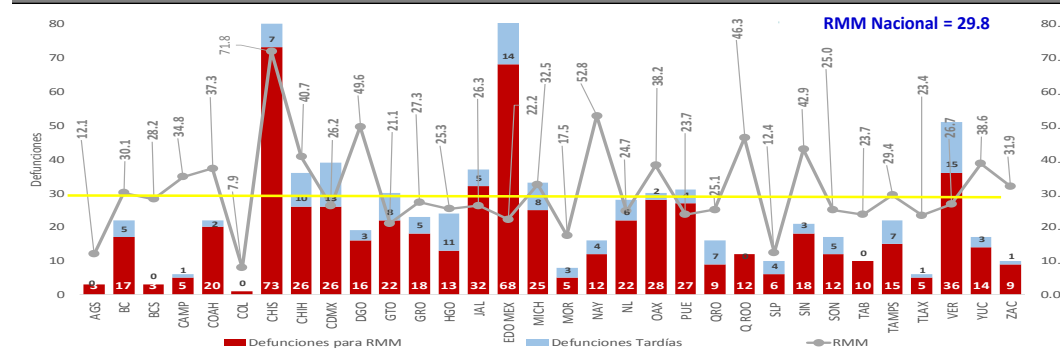


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención ¹ y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	43	2	4	0	23	0	1	73	12.0
EDO DE MÉXICO	36	14	0	0	18	0	0	68	11.2
VERACRUZ	20	7	2	0	7	0	0	36	5.9
JALISCO	5	8	0	0	19	0	0	32	5.3
OAXACA	17	6	1	0	4	0	0	28	4.6
PUEBLA	17	3	1	0	6	0	0	27	4.4
CHIHUAHUA	11	4	1	0	10	0	0	26	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	16	4	0	2	4	0	0	26	4.3
MICHOACÁN	11	3	1	1	9	0	0	25	4.1
GUANAJUATO	11	5	0	0	6	0	0	22	3.6
OTROS	119	53	3	3	67	0	0	245	40.3
Total	306	109	13	6	173	0	1	608	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

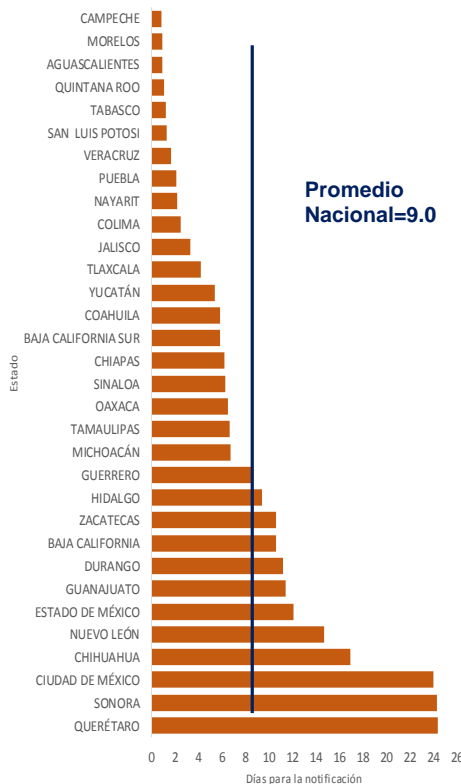


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	3	0.0
BC	3	17	17.6
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	5	0.0
COAH	1	20	5.0
COL	0	1	0.0
CHIS	6	73	8.2
CHIH	0	26	0.0
CDMX	3	26	11.5
DGO	2	16	12.5
GTO	1	22	4.5
GRO	3	18	16.7
HGO	0	13	0.0
JAL	5	32	15.6
MEX	8	68	11.8
MICH	4	25	16.0
MOR	0	5	0.0
NAY	4	12	33.3
NL	0	22	0.0
OAX	1	28	3.6
PUE	4	27	14.8
QRO	2	9	22.2
Q ROO	2	12	16.7
SLP	0	6	0.0
SIN	1	18	5.6
SON	5	12	41.7
TAB	0	10	0.0
TAMPS	4	15	26.7
TLAX	1	5	20.0
VER	0	36	0.0
YUC	3	14	21.4
ZAC	1	9	11.1
Nacional	64	608	10.5

La oportunidad en promedio presenta 9.0 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.

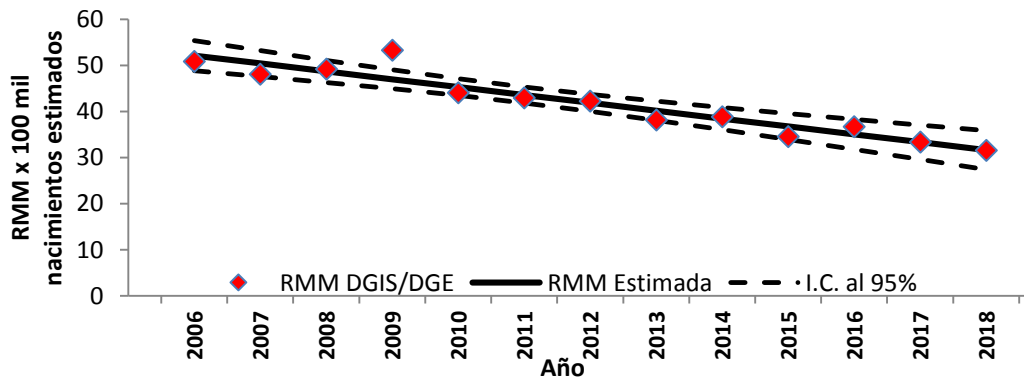
Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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	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	470	442	429	441	445	331	353	308	306	99.0	270	88.2	23	7.5	
IMSS-Ord	144	138	136	151	150	117	122	99	109	85.3	77	70.6	16	14.7	
Privada	76	70	85	50	66	87	57	67	41	31.7	23	56.1	9	22.0	
Otras	15	42	36	33	41	33	37	31	30	66.7	22	73.3	3	10.0	
ISSSTE	27	17	22	21	20	11	21	14	6	100.0	4	66.7	1	16.7	
IMSS-Op	23	8	8	7	8	6	6	10	13	76.9	10	76.9	-	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	3	3	0	0	4	2	1	3	1	100.0	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	1	0	1	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	149	193	171	141	157	124	122	166	102	-	55	53.9	12	11.8	
TOTAL	908	916	888	844	892	711	722	699	608	73.4	461	75.8	64	10.5	

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