

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 12.3 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.8%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.5%) y Aborto (7.9%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (72), Edo. de México (65), Veracruz (36), Jalisco (30) y Oaxaca (27).

Información hasta la semana epidemiológica 47 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.9 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 12.3% 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 (23.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.5%)
- Aborto (7.9%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco y Oaxaca. En conjunto suman el 38.6% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Campeche, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Sinaloa, 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	897	60.0	902	44.3
2011	971	43.0	878	30.0	895	43.9
2012	960	42.3	852	27.5	878	42.8
2013	861	38.2	783	60.0	834	40.9
2014	872	38.9	797	32.5	877	43.3
2015	778	34.6	716	34.7	698	34.3
2016	812	36.7	757	75.2	711	35.5
2017	***	***	***	***	679	34.1
2018	***	***	***	***	596	29.9

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	142	7.1	23.8
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	128	6.4	21.5
Aborto	47	2.4	7.9
Sepsis y otras infecciones puerperales	34	1.7	5.7
Complicaciones venosas del embarazo	31	1.6	5.2
Embolia obstétrica	30	1.5	5.0
Enfermedad del sistema respiratorio	28	1.4	4.7
Muerte obstétrica de causa no específica	9	0.5	1.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	113	5.7	19.0
Causas maternas indirectas infecciosas	21	1.1	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	596	29.9	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

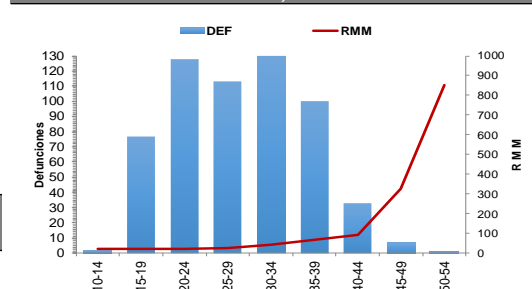
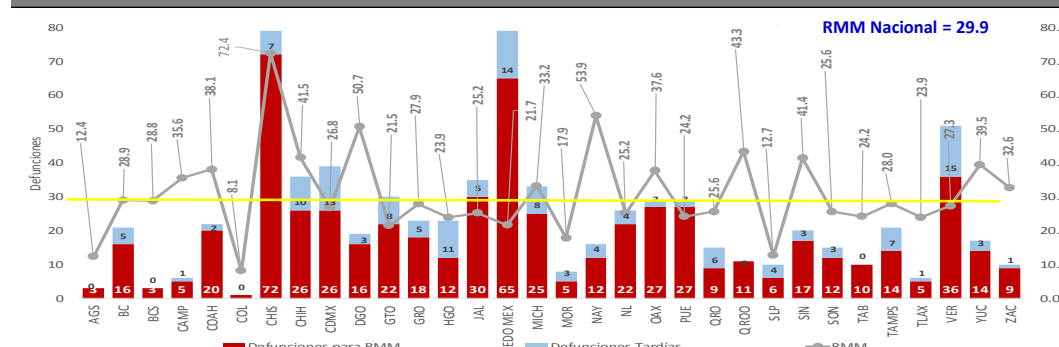


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención ¹ y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	43	2	4	0	22	0	1	72	12.1
EDO DE MÉXICO	35	13	0	0	17	0	0	65	10.9
VERACRUZ	20	7	2	0	7	0	0	36	6.0
JALISCO	5	6	0	0	19	0	0	30	5.0
OAXACA	16	6	1	0	4	0	0	27	4.5
PUEBLA	17	3	1	0	6	0	0	27	4.5
CHIHUAHUA	11	4	1	0	10	0	0	26	4.4
CIUDAD DE MÉXICO	16	4	0	2	4	0	0	26	4.4
MICHOACÁN	11	3	1	1	9	0	0	25	4.2
GUANAJUATO	11	5	0	0	6	0	0	22	3.7
OTROS	115	52	3	3	67	0	0	240	40.3
Total	300	105	13	6	171	0	1	596	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

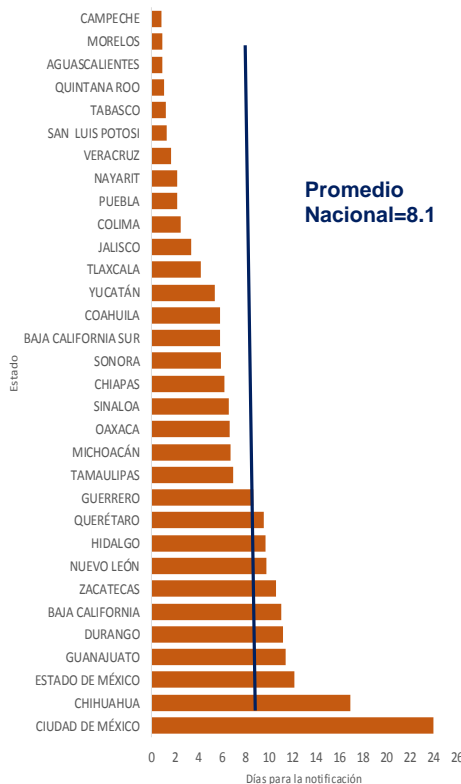


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

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	20	5.0
COL	0	1	0.0
CHIS	5	72	6.9
CHIH	3	26	11.5
CDMX	3	26	11.5
DGO	2	16	12.5
GTO	1	22	4.5
GRO	3	18	16.7
HGO	0	12	0.0
JAL	4	30	13.3
MEX	7	65	10.8
MICH	4	25	16.0
MOR	0	5	0.0
NAY	4	12	33.3
NL	0	22	0.0
OAX	1	27	3.7
PUE	4	27	14.8
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	36	0.0
YUC	3	14	21.4
ZAC	1	9	11.1
Nacional	62	596	10.4

La oportunidad en promedio presenta 8.1 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.

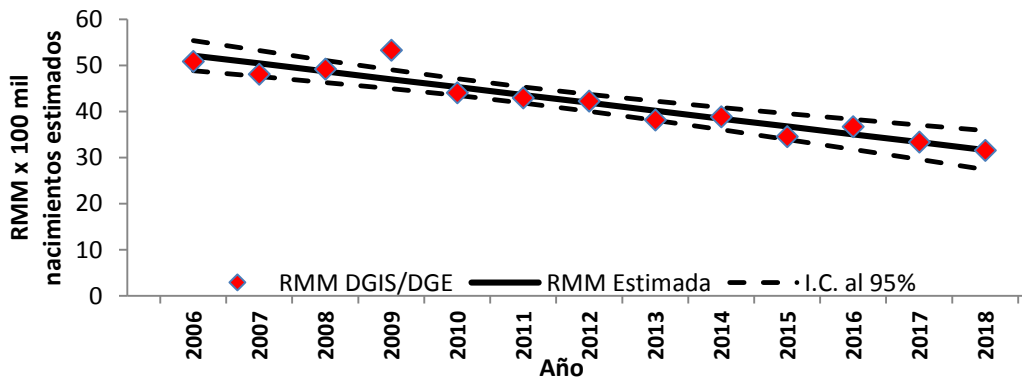
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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	466	433	427	436	439	326	349	298	300	99.0	264	88.0	21	7.0	
IMSS-Ord	144	135	136	150	149	113	120	97	105	85.7	74	70.5	14	13.3	
Privada	76	68	84	50	65	84	56	68	41	31.7	23	56.1	9	22.0	
Otras	14	42	36	31	40	33	36	31	30	66.7	22	73.3	3	10.0	
ISSSTE	27	17	21	21	20	10	21	14	6	100.0	4	66.7	1	16.7	
IMSS-Op	23	8	7	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	3	2	1	3	1	100.0	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	1	0	1	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	149	186	166	139	152	124	119	157	100	-	55	55.0	11	11.0	
TOTAL	903	895	878	834	877	698	711	679	596	73.3	452	75.8	59	9.9	

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