

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 30.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 11 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (23.2%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (21.7%) y Aborto (8.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (77), Edo. de México (73), Veracruz (38), Jalisco (36) y Oaxaca (31).

Información hasta la semana epidemiológica 52 de 2018

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica
Muerte Materna
Situación actual:
Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

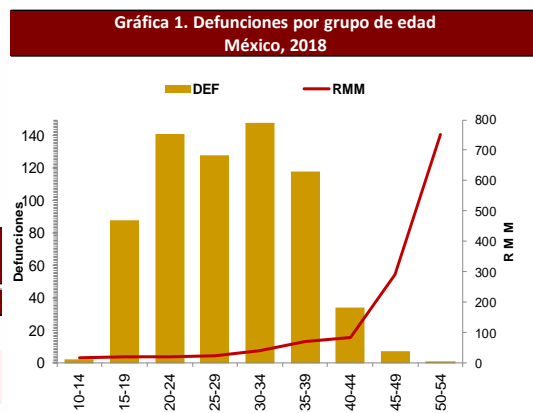
La razón de mortalidad materna calculada es de 30.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 11.0 % respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Año	Cierre definitivo DGIS		A la semana DGIS		A la semana DGE	
	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM	Defunciones	RMM
2010	992	44.1	992	60.0	983	43.7
2011	971	43.0	971	30.0	961	42.6
2012	960	42.3	960	27.5	949	41.8
2013	861	38.2	861	60.0	910	40.4
2014	872	38.9	861	32.5	960	42.9
2015	778	34.6	778	34.7	769	34.2
2016	812	36.7	812	75.2	774	34.9
2017	***	***	***	***	749	34.0
2018	***	***	***	***	667	30.2

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

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 50 a 54 años. (Gráfica 1)

<p>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.</p> <p>Lo descrito representa una disminución de 91 defunciones (13.0 %) en el 2018 con respecto al 2017.</p>
--



Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (23.2%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (21.7%)
- Aborto (8.7%)

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

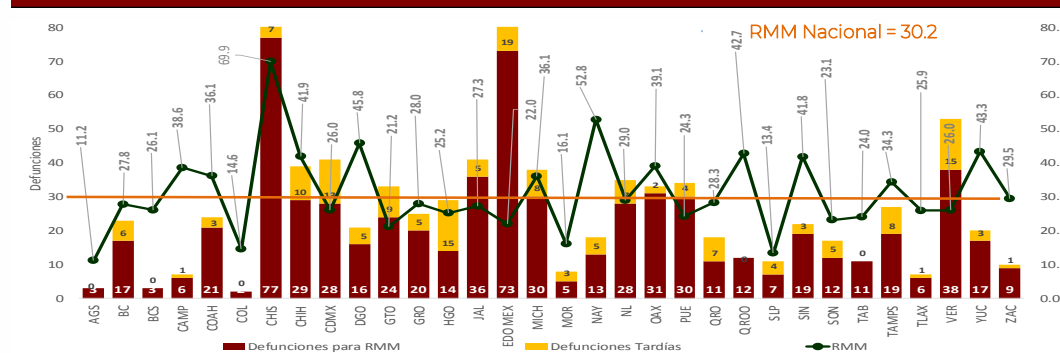
Grupo ^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	155	7.0	23.2
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	145	6.6	21.7
Aborto	58	2.6	8.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	36	1.6	5.4
Embolia obstétrica	34	1.5	5.1
Complicaciones venosas del embarazo	33	1.5	4.9
Enfermedad del sistema respiratorio	30	1.4	4.5
Muerte obstétrica de causa no específica	9	0.4	1.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	126	5.7	18.9
Causas maternas indirectas infecciosas	22	1.0	3.3
Otros traumas obstétricos	3	0.1	0.4
Otras causas	6	0.3	0.9
Sin clasificar	10	0.5	1.5
Total general	667	30.2	100.0

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

Entidad federativa	Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	46	4	4	0	22	0	1	77	11.5
ESTADO DE MÉXICO	40	14	0	0	19	0	0	73	10.9
VERACRUZ	22	7	2	0	7	0	0	38	5.7
JALISCO	6	9	0	0	21	0	0	36	5.4
OAXACA	18	7	1	0	5	0	0	31	4.6
MICHOACÁN	16	3	1	1	9	0	0	30	4.5
PUEBLA	19	4	1	0	6	0	0	30	4.5
CHIHUAHUA	11	4	2	0	12	0	0	29	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	18	4	0	2	4	0	0	28	4.2
NUEVO LEÓN	5	6	0	0	17	0	0	28	4.2
OTROS	136	56	5	3	67	0	0	267	40.0
Total	337	118	16	6	189	0	1	667	100.0

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco y Oaxaca. En conjunto suman el 38.2% 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, Tamaulipas y Yucatán. (Gráfica 2)

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2018


La oportunidad en promedio presenta 4.8 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.

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2018

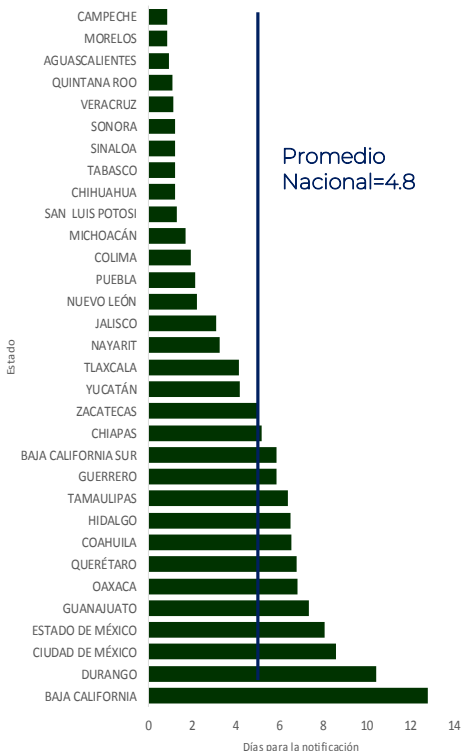


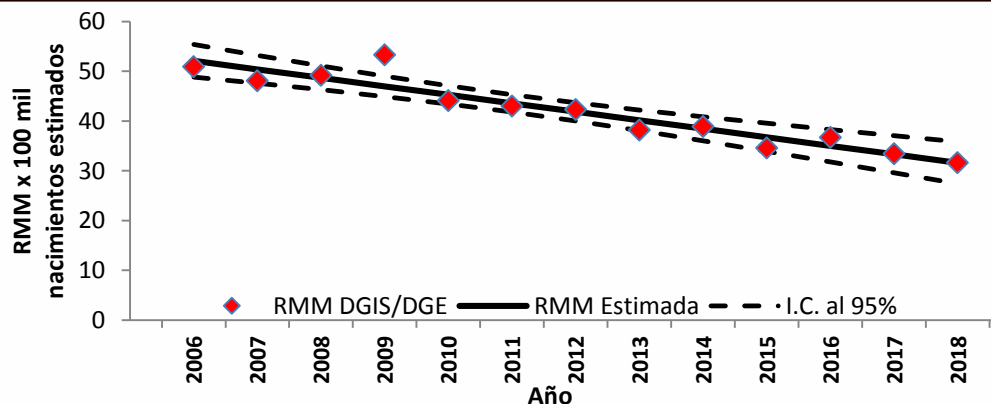
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

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	6	0.0
COAH	1	21	4.8
COL	0	2	0.0
CHIS	5	77	6.5
CHIH	0	29	0.0
CDMX	3	28	10.7
DGO	2	16	12.5
GTO	1	24	4.2
GRO	4	20	20.0
HGO	0	14	0.0
JAL	5	36	13.9
MEX	8	73	11.0
MICH	4	30	13.3
MOR	0	5	0.0
NAY	4	13	30.8
NL	1	28	3.6
OAX	1	31	3.2
PUE	4	30	13.3
QRO	2	11	18.2
Q ROO	2	12	16.7
SLP	0	7	0.0
SIN	1	19	5.3
SON	5	12	41.7
TAB	1	11	9.1
TAMPS	4	19	21.1
TLAX	1	6	16.7
VER	0	38	0.0
YUC	5	17	29.4
ZAC	1	9	11.1
Nacional	68	667	10.2

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	501	461	461	470	475	359	377	327	337	98.8	300	89.0	27	8.0		
IMSS-Ord	155	146	146	159	164	125	131	106	118	85.6	83	70.3	15	12.7		
Privada	79	70	87	56	70	92	61	73	47	31.9	27	57.4	9	19.1		
Otras	17	43	36	35	43	36	42	39	30	66.7	22	73.3	3	10.0		
ISSSTE	29	17	24	21	20	12	21	15	6	100.0	4	66.7	1	16.7		
IMSS-Op	23	8	9	7	8	7	7	11	16	75.0	12	75.0	1	6.3		
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-		
SEDENA	4	3	0	1	4	2	1	3	1	100.0	-	-	-	-		
SEMAR	2	0	1	0	2	0	2	0	0	-	-	-	-	-		
Sin atención en institución	157	202	176	145	174	136	131	174	112	-	63	56.3	12	10.7		
TOTAL	967	953	940	894	960	769	774	749	667	73.2	511	76.6	68	10.2		

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