

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 28.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 15.4 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 (19.0%) y Aborto (8.5%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (47), Edo. de México (40), Jalisco y Veracruz (23) y Chihuahua (21).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

Información hasta la semana epidemiológica 32 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 28.7 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 15.4% 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 (19.0%).
- Aborto (8.5%).

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Jalisco, Veracruz y Chihuahua. En conjunto suman el 39.5% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Michoacán, Nayarit, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Tamaulipas, 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	588	60.0	612	44.2
2011	971	43.0	620	30.0	656	47.2
2012	960	42.3	587	27.5	611	43.8
2013	861	38.2	536	60.0	553	39.9
2014	872	38.9	529	32.5	583	42.3
2015	778	34.6	480	34.7	457	33.0
2016	812	36.7	532	75.2	500	36.7
2017	***	***	***	***	461	34.0
2018	***	***	***	***	390	28.7

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 agosto de 2018 se registraron 381 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 445 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 64 defunciones (14.3 %) en el 2018 con respecto al 2017.

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

Grupo ^a	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	93	6.8	23.8
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	74	5.4	19.0
Aborto	33	2.4	8.5
Sepsis y otras infecciones puerperales	24	1.8	6.2
Embolia obstétrica	22	1.6	5.6
Complicaciones venosas del embarazo	19	1.4	4.9
Enfermedad del sistema respiratorio	17	1.3	4.4
Muerte obstétrica de causa no específica	6	0.4	1.5
Causas maternas indirectas no infecciosas	74	5.4	19.0
Causas maternas indirectas infecciosas	12	0.9	3.1
Otras causas	3	0.2	0.8
Otros traumas obstétricos	1	0.1	0.3
Sin clasificar	12	0.9	3.1
Total general	390	28.7	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

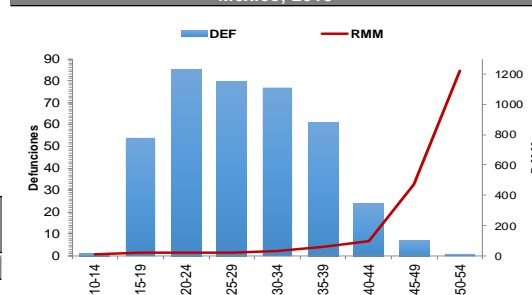
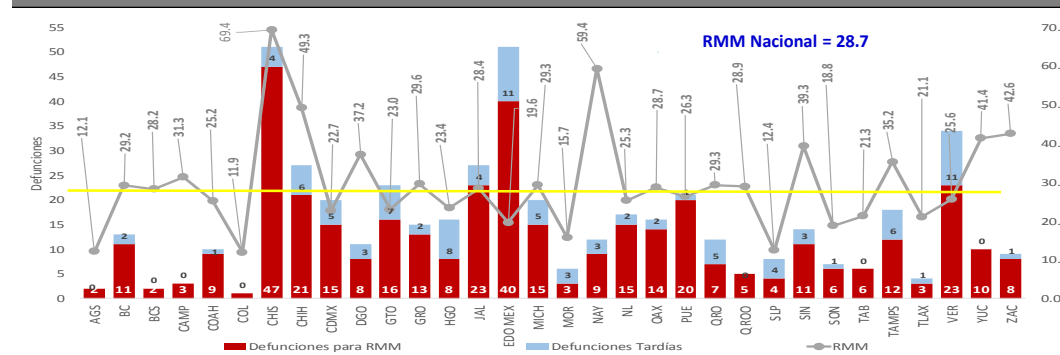


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención ^b y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	35	1	1	0	10	0	0	47	12.1
EDO DE MÉXICO	19	10	0	0	11	0	0	40	10.3
JALISCO	3	4	0	0	16	0	0	23	5.9
VERACRUZ	15	3	1	0	4	0	0	23	5.9
CHIHUAHUA	8	3	1	0	9	0	0	21	5.4
PUEBLA	13	2	1	0	4	0	0	20	5.1
GUANAJUATO	10	2	0	0	4	0	0	16	4.1
CIUDAD DE MÉXICO	8	2	0	2	3	0	0	15	3.8
MICHOACÁN	6	2	1	0	6	0	0	15	3.8
NUEVO LEÓN	2	4	0	0	9	0	0	15	3.8
OTROS	80	37	3	2	33	0	0	155	39.7
Total	199	70	8	4	109	0	0	390	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

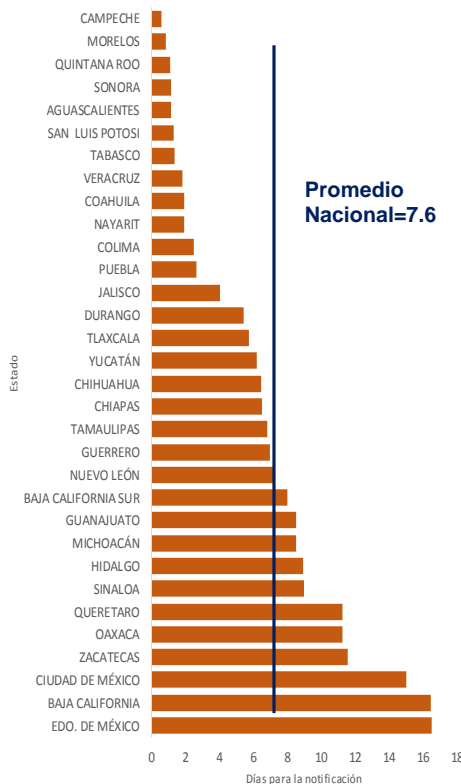


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	11	18.2
BCS	0	2	0.0
CAMP	0	3	0.0
COAH	0	9	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	3	47	6.4
CHIH	0	21	0.0
CDMX	2	15	13.3
DGO	0	8	0.0
GTO	0	16	0.0
GRO	2	13	15.4
HGO	0	8	0.0
JAL	4	23	17.4
MEX	7	40	17.5
MICH	2	15	13.3
MOR	1	3	33.3
NAY	4	9	44.4
NL	0	15	0.0
OAX	1	14	7.1
PUE	3	20	15.0
QRO	3	7	42.9
Q ROO	1	5	20.0
SLP	0	4	0.0
SIN	1	11	9.1
SON	3	6	50.0
TAB	0	6	0.0
TAMPS	3	12	25.0
TLAX	1	3	33.3
VER	0	23	0.0
YUC	1	10	10.0
ZAC	1	8	12.5
Nacional	45	390	11.5

La oportunidad en promedio presenta 7.6 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.

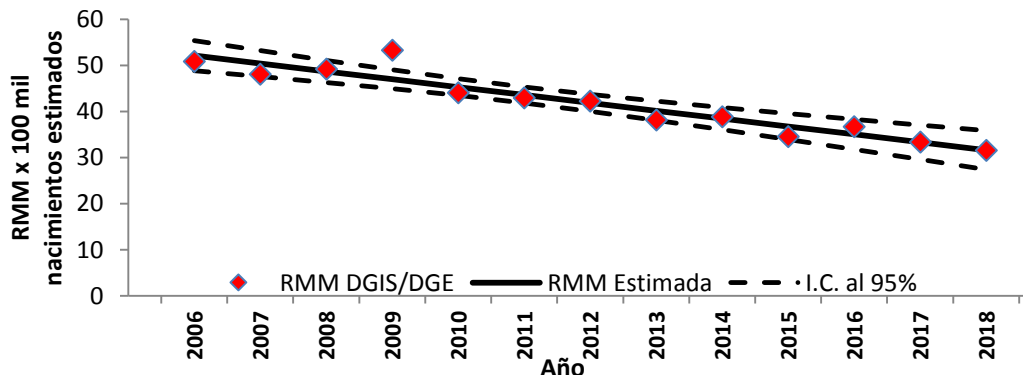
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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	322	305	297	278	296	217	252	184	199	98.0	171	85.9	16	8.0	
IMSS-Ord	99	99	89	103	94	68	79	67	70	82.9	47	67.1	15	21.4	
Privada	49	48	63	35	47	54	36	52	27	37.0	13	48.1	6	22.2	
Otras	7	33	24	19	31	21	24	21	23	65.2	15	65.2	2	8.7	
ISSSTE	14	14	16	12	10	5	19	11	4	100.0	2	50.0	-	-	
IMSS-Op	16	7	6	6	6	5	2	6	8	62.5	6	75.0	-	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	2	1	0	0	2	2	1	3	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	2	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	102	146	116	100	97	85	84	116	59	-	35	59.3	6	10.2	
TOTAL	612	656	611	553	583	457	500	461	390	73.6	289	74.1	45	11.5	

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