

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 28.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 17.9 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24.0%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (19.8%) y Aborto (8.4%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (42), Edo. de México (38), Veracruz (23), Jalisco (22) y Puebla (18).

INFORME SEMANAL DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

DEFUNCIONES MATERNAS

Información hasta la semana epidemiológica 30 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 28.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 17.9% 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 (24.0%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (19.8%)
- Aborto (8.4%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Jalisco, y Puebla. En conjunto suman el 39.8% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Sinaloa, Tamaulipas, 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	554	60.0	570	43.9
2011	971	43.0	588	30.0	620	47.6
2012	960	42.3	542	27.5	567	43.3
2013	861	38.2	497	60.0	532	40.9
2014	872	38.9	499	32.5	550	42.6
2015	778	34.6	449	34.7	428	33.0
2016	812	36.7	495	75.2	456	35.7
2017	***	***	***	***	436	34.3
2018	***	***	***	***	358	28.1

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 julio de 2018 se registraron 312 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 371 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 59 defunciones (15.9 %) en el 2018 con respecto al 2017.

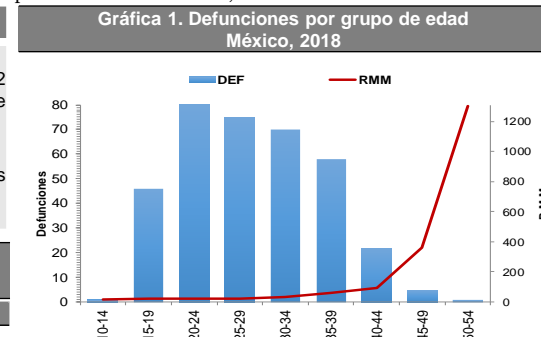


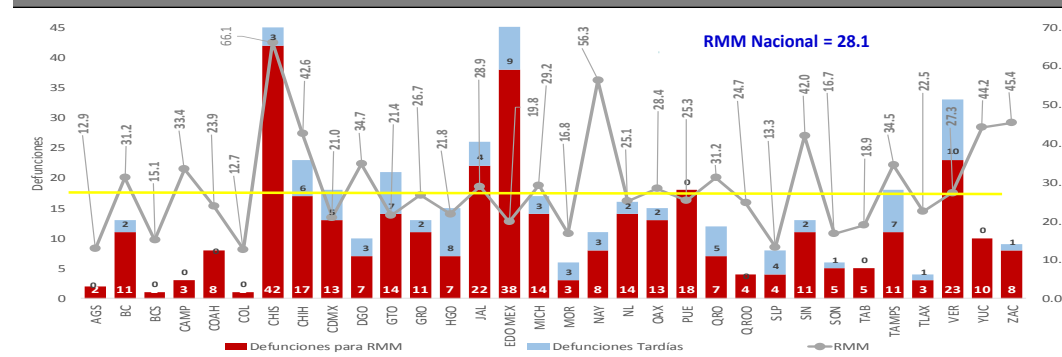
Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2018

Grupo^	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	86	6.8	24.0
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	71	5.6	19.8
Aborto	30	2.4	8.4
Complicaciones venosas del embarazo	22	1.7	6.1
Enfermedad del sistema respiratorio	21	1.6	5.9
Embolia obstétrica	17	1.3	4.7
Sepsis y otras infecciones puerperales	15	1.2	4.2
Muerte obstétrica de causa no específica	6	0.5	1.7
Causas maternas indirectas no infecciosas	71	5.6	19.8
Causas maternas indirectas infecciosas	11	0.9	3.1
Otras causas	1	0.1	0.3
Otros traumas obstétricos	2	0.2	0.6
Sin clasificar	5	0.4	1.4
Total general	358	28.1	100.0

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

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDNA	Total	%
CHIAPAS	30	1	1	0	10	0	0	42	11.7
EDO. DE MÉXICO	17	10	0	0	11	0	0	38	10.6
VERACRUZ	15	3	1	0	4	0	0	23	6.4
JALISCO	3	5	0	0	14	0	0	22	6.1
PUEBLA	11	2	1	0	4	0	0	18	5.0
CHIHUAHUA	6	3	1	0	7	0	0	17	4.7
GUANAJUATO	9	2	0	0	3	0	0	14	3.9
MICHOACÁN	6	1	1	0	6	0	0	14	3.9
NUEVO LEÓN	2	4	0	0	8	0	0	14	3.9
CIUDAD DE MÉXICO	6	2	0	2	3	0	0	13	3.6
OTROS	74	34	3	1	31	0	0	143	39.9
Total	179	67	8	3	101	0	0	358	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

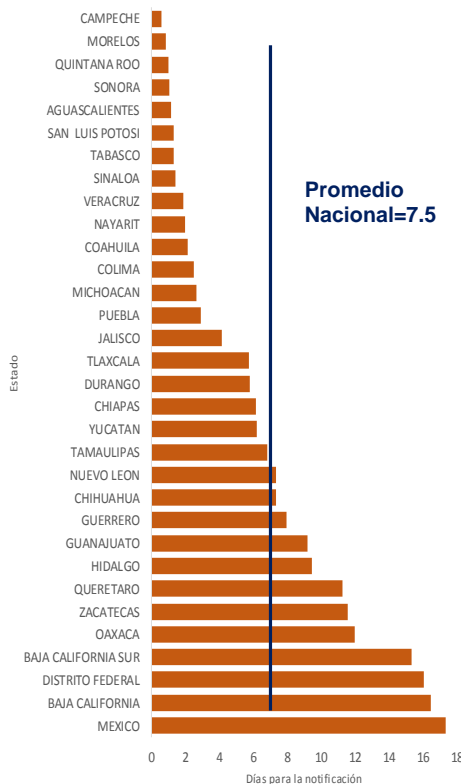


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	11	18.2
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	3	0.0
COAH	0	8	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	2	42	4.8
CHIH	0	17	0.0
CDMX	1	13	7.7
DGO	0	7	0.0
GTO	0	14	0.0
GRO	2	11	18.2
HGO	0	7	0.0
JAL	5	22	22.7
MEX	7	38	18.4
MICH	1	14	7.1
MOR	1	3	33.3
NAY	3	8	37.5
NL	0	14	0.0
OAX	1	13	7.7
PUE	3	18	16.7
QRO	3	7	42.9
Q ROO	1	4	25.0
SLP	0	4	0.0
SIN	1	11	9.1
SON	3	5	60.0
TAB	0	5	0.0
TAMPS	2	11	18.2
TLAX	1	3	33.3
VER	0	23	0.0
YUC	1	10	10.0
ZAC	1	8	12.5
Nacional	41	358	11.5

La oportunidad en promedio presenta 7.5 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.

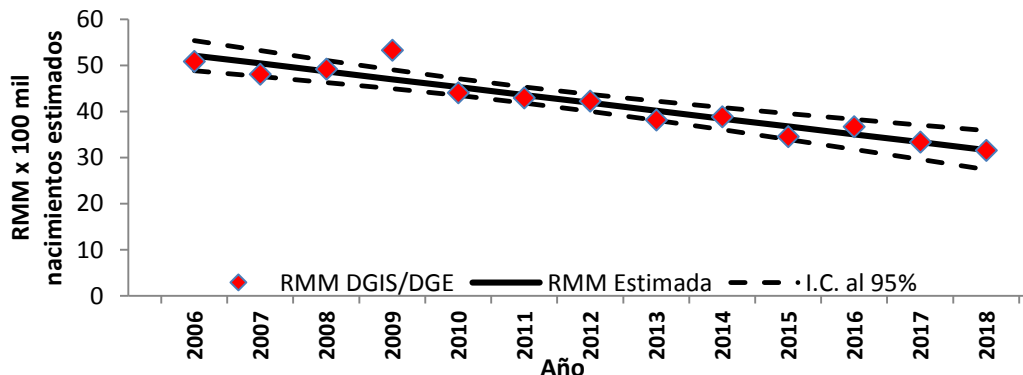
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información Sobre Nacimientos (SINAC).

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	%	2018	%
SSA	298	289	273	269	283	205	235	174	179	98.3	155	86.6	14	7.8	
IMSS-Ord	93	95	84	97	86	63	73	60	67	82.1	44	65.7	14	20.9	
Privada	46	46	59	33	43	49	33	51	25	36.0	12	48.0	6	24.0	
Otras	7	31	23	19	28	20	22	21	21	71.4	13	61.9	2	9.5	
ISSSTE	14	13	14	12	10	4	18	9	3	100.0	1	33.3	-	-	
IMSS-Op	14	7	6	5	6	5	2	6	8	62.5	6	75.0	-	-	
PEMEX	0	3	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	2	0	0	0	2	1	1	3	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	95	136	108	97	92	81	86	111	55	-	32	58.2	5	9.1	
TOTAL	570	620	567	532	550	428	472	436	358	73.5	263	73.5	41	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 30 de julio de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2015.