

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 32.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un incremento de 3.6 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (27.7%), Hemorragia obstétrica (24.1%) y Aborto (5.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (22), Edo. de México (16), Jalisco (12), Puebla (11) y Chihuahua (9).

Información hasta la semana epidemiológica 12 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 32.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa un incremento de 3.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

Los grupos de edad con mayor RMM es el de 45 a 49 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (27.7%)
 - Hemorragia obstétrica (24.1%)
 - Aborto (5.4%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Jalisco, Puebla, y Chihuahua. En conjunto suman el 42.2% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Chiapas, Chihuahua, Durango, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa, Tamaulipas 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	245	60.0	261	50.2
2011	971	43.0	236	30.0	254	48.8
2012	960	42.3	225	27.5	239	45.6
2013	861	38.2	213	60.0	218	41.9
2014	872	38.9	234	32.5	256	49.5
2015	778	34.6	179	34.7	165	31.8
2016	812	36.7	206	75.2	189	37.0
2017	***	***	***	***	160	31.4
2018	***	***	***	***	166	32.6

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 marzo de 2018 se registraron 130 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 121 defunciones.

Lo descrito representa un aumento de 9 defunciones (7.4%) en el 2018 con respecto al 2017.

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

Grupo ^	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	46	9.0	27.7
Hemorragia obstétrica	40	7.9	24.1
Aborto	9	1.8	5.4
Enfermedad del sistema respiratorio	8	1.6	4.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	8	1.6	4.8
Embolia obstétrica	8	1.6	4.8
Complicaciones venosas del embarazo	4	0.8	2.4
Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	2	0.4	1.2
Muerte obstétrica de causa no específica	1	0.2	0.6
Causas maternas indirectas no infecciosas	28	5.5	16.9
Causas maternas indirectas infecciosas	5	1.0	3.0
Causas externas	3	0.6	1.8
Sin clasificar	4	0.8	2.4
Total general	166	32.6	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

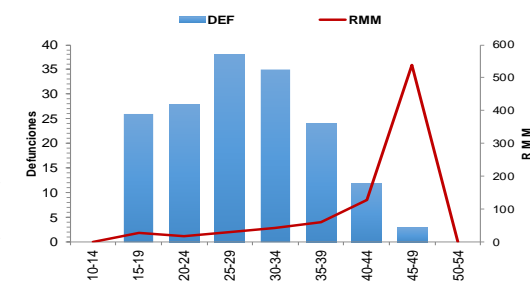
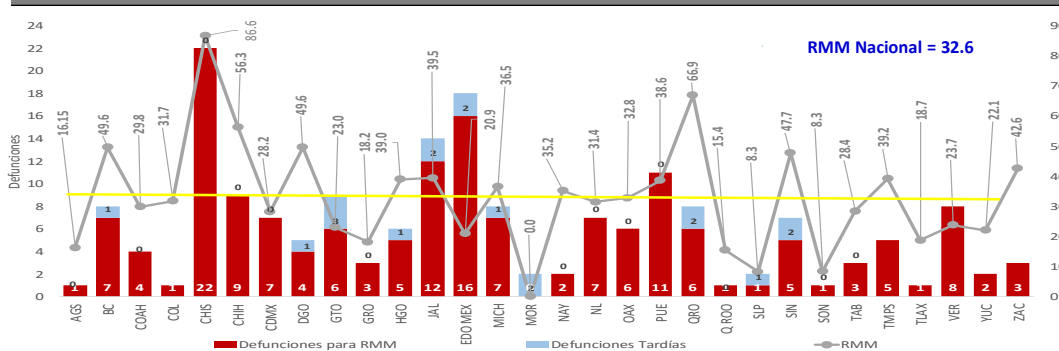


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención* y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	14	1	0	0	7	0	0	22	13.3
EDO. DE MÉXICO	9	3	0	0	4	0	0	16	9.6
JALISCO	1	0	0	0	11	0	0	12	7.2
PUEBLA	8	1	1	0	1	0	0	11	6.6
CHIHUAHUA	4	0	1	0	4	0	0	9	5.4
VERACRUZ	6	1	0	0	1	0	0	8	4.8
BAJA CALIFORNIA	2	2	1	0	2	0	0	7	4.2
CIUDAD DE MÉXICO	2	1	0	2	2	0	0	7	4.2
MICHOACÁN	3	1	1	0	2	0	0	7	4.2
NUEVO LEÓN	0	1	0	0	6	0	0	7	4.2
OTROS	32	10	0	1	17	0	0	60	36.1
Total	81	21	4	3	57	0	0	166	100.0

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



La oportunidad en promedio presenta 4.0 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.

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.

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

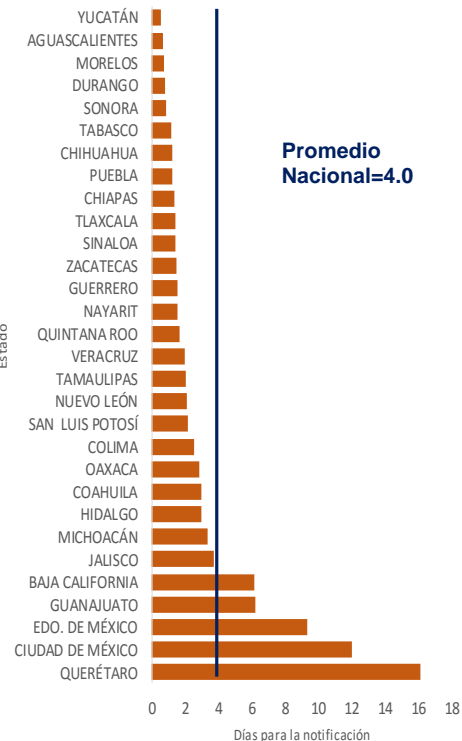


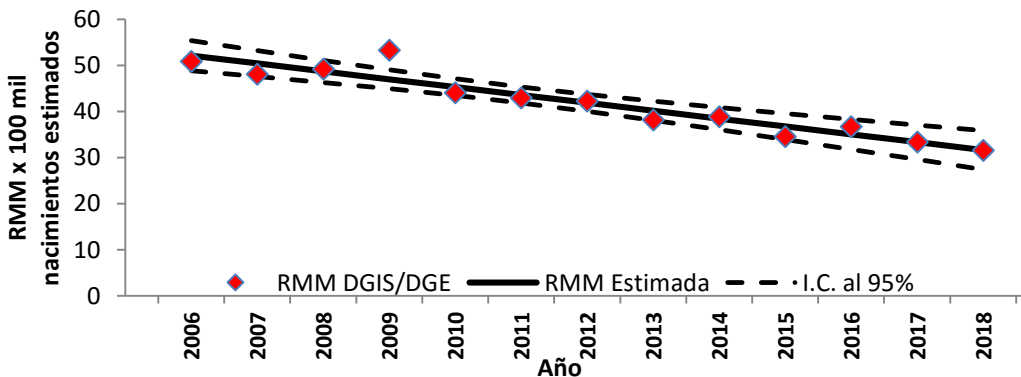
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	1	7	14.3
BCS	0	0	-
CAMP	0	0	-
COAH	0	4	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	0	22	0.0
CHIH	0	9	0.0
CDMX	1	7	14.3
DGO	0	4	0.0
GTO	0	6	0.0
GRO	0	3	0.0
HGO	0	5	0.0
JAL	1	12	8.3
MEX	3	16	18.8
MICH	0	7	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	2	0.0
NL	0	7	0.0
OAX	0	6	0.0
PUE	1	11	9.1
QRO	3	6	50.0
Q ROO	0	1	0.0
SLP	0	1	0.0
SIN	0	5	0.0
SON	0	1	0.0
TAB	0	3	0.0
TAMPS	0	5	0.0
TLAX	0	1	0.0
VER	0	8	0.0
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	3	0.0
Nacional	10	166	6.0

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	136	123	108	106	134	63	101	60	81	97.5	70	86.4	3	3.7	
IMSS-Ord	46	41	35	32	39	34	21	24	21	90.5	14	66.7	2	9.5	
Privada	19	23	28	16	16	21	10	18	12	41.7	10	83.3	1	8.3	
Otras	4	10	10	12	15	9	8	9	14	71.4	10	71.4	0	0.0	
ISSSTE	6	5	6	4	7	2	9	4	3	100.0	1	33.3	0	0.0	
IMSS-Op	6	3	1	1	2	2	1	3	4	50.0	4	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	1	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	43	48	51	47	43	34	39	40	31	-	15	48.4	4	12.9	
TOTAL	261	254	239	218	256	165	189	160	166	71.1	124	74.7	10	6.0	

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