

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.8 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa una reducción de 4.3 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (27.8%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (22.6%) y Aborto (6.8%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (32), Edo. de México (26), Chihuahua (16), Jalisco y Veracruz (15).

Información hasta la semana epidemiológica 21 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 4.3% 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:

- Hemorragia obstétrica (27.8%)
- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (22.6%)
- Aborto y Sepsis puerperal (6.8%)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Chihuahua, Jalisco y Veracruz En conjunto suman el 39.0 % de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Durango, Michoacán, Nayarit, Nuevo León, 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	387	60.0	393	45.4
2011	971	43.0	415	30.0	426	49.1
2012	960	42.3	377	27.5	394	45.1
2013	861	38.2	366	60.0	371	42.8
2014	872	38.9	376	32.5	396	46.0
2015	778	34.6	317	34.7	279	32.3
2016	812	36.7	341	75.2	313	36.7
2017	***	***	***	***	278	31.2
2018	***	***	***	***	266	29.8

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 mayo de 2018 se registraron 235 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 233 defunciones.

Lo descrito representa un aumento de 2 defunciones (0.85 %) 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	74	8.3	27.8
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	60	6.7	22.6
Aborto	18	2.0	6.8
Sepsis y otras infecciones puerperales	14	1.6	5.3
Embolia obstétrica	13	1.5	4.9
Enfermedad del sistema respiratorio	11	1.2	4.1
Complicaciones venosas del embarazo	9	1.0	3.4
Anemia que complica el embarazo, parto y puerperio	3	0.3	1.1
Muerte obstétrica de causa no especifica	3	0.3	1.1
Causas maternas indirectas no infecciosas	44	4.9	16.5
Causas maternas indirectas infecciosas	7	0.8	2.6
Causas externas	7	0.8	2.6
Sin clasificar	3	0.3	1.1
Total general	266	29.8	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

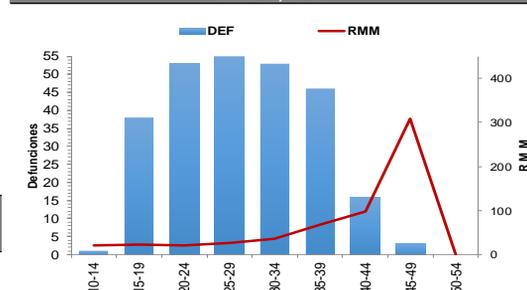
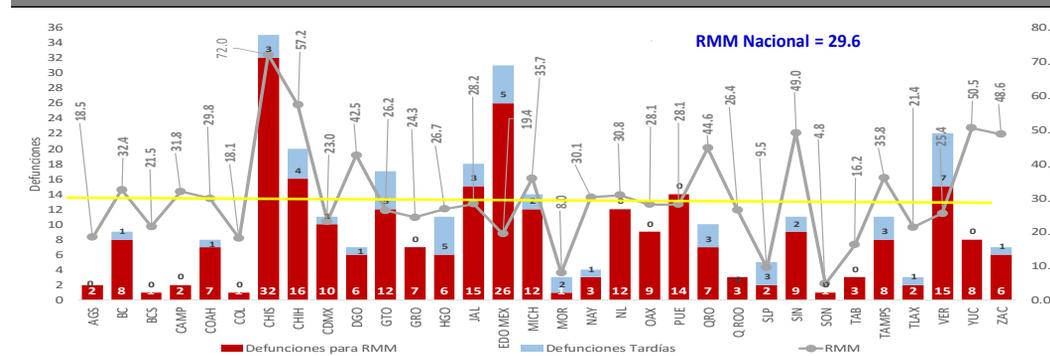


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención ^a y Otras	PEMEX	SEDNA	Total	%
CHIAPAS	20	1	1	0	10	0	0	32	12.0
MEXICO	11	7	0	0	8	0	0	26	9.8
CHIHUAHUA	5	3	1	0	7	0	0	16	6.0
JALISCO	1	1	0	0	13	0	0	15	5.6
VERACRUZ	9	2	1	0	3	0	0	15	5.6
PUEBLA	8	1	1	0	4	0	0	14	5.3
GUANAJUATO	7	2	0	0	3	0	0	12	4.5
MICHOACAN	5	1	1	0	5	0	0	12	4.5
NUEVO LEON	1	4	0	0	7	0	0	12	4.5
CIUDAD MEXICO	4	1	0	2	3	0	0	10	3.8
OTROS	50	21	2	1	28	0	0	102	38.3
Total	121	44	7	3	91	0	0	266	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

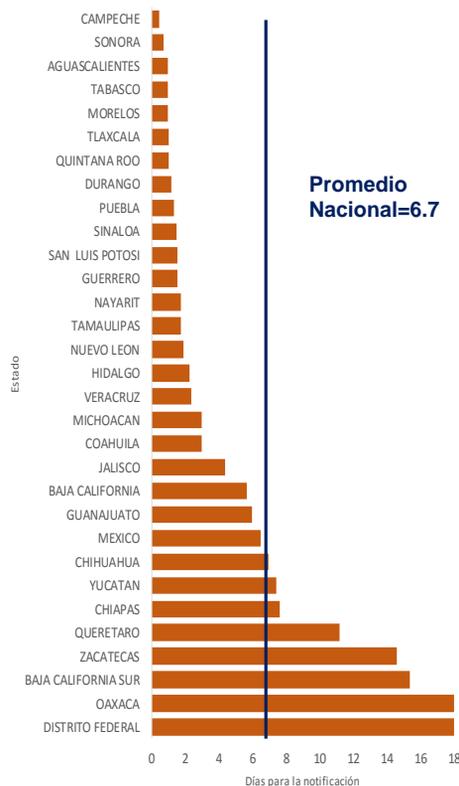


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	1	8	12.5
BCS	0	1	-
CAMP	0	2	0.0
COAH	2	7	28.6
COL	0	1	0.0
CHIS	0	32	0.0
CHIH	0	16	0.0
CDMX	2	10	20.0
DGO	0	6	0.0
GTO	0	12	0.0
GRO	1	7	14.3
HGO	0	6	0.0
JAL	1	15	6.7
MEX	4	26	15.4
MICH	1	12	8.3
MOR	0	1	-
NAY	0	3	0.0
NL	0	12	0.0
OAX	1	9	11.1
PUE	2	14	14.3
QRO	3	7	42.9
Q ROO	1	3	33.3
SLP	0	2	0.0
SIN	1	9	11.1
SON	0	1	0.0
TAB	0	3	0.0
TAMPS	1	8	12.5
TLAX	1	2	50.0
VER	0	15	0.0
YUC	1	8	12.5
ZAC	1	6	16.7
Nacional	24	266	9.0

La oportunidad en promedio presenta 6.7 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.

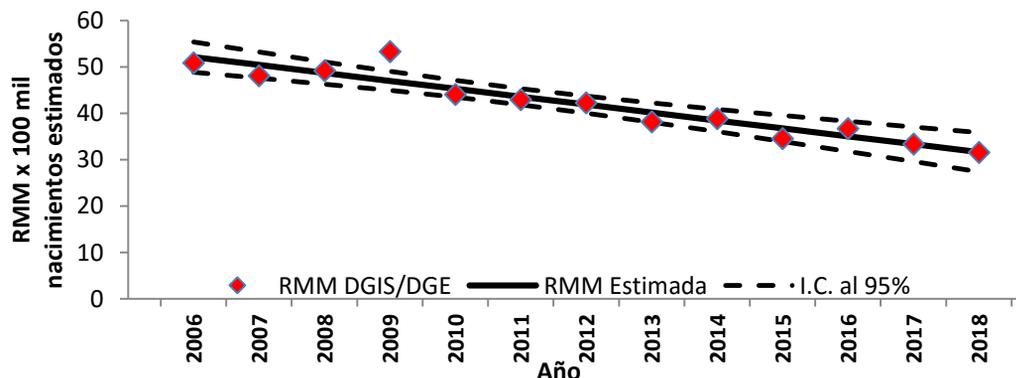
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

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	208	203	186	186	204	124	168	102	121	97.5	104	86.0	8	6.6	
IMSS-Ord	61	67	60	62	58	45	40	46	44	79.5	29	65.9	6	13.6	
Privada	33	36	43	25	35	38	21	35	20	30.0	11	55.0	5	25.0	
Otras	5	22	17	16	18	12	15	15	16	75.0	11	68.8	0	0.0	
ISSSTE	12	8	8	7	9	3	13	6	3	100.0	1	33.3	0	0.0	
IMSS-Op	9	5	4	2	3	3	1	3	7	57.1	5	71.4	0	0.0	
PEMEX	0	2	0	0	0	0	1	1	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	0	0	0	0	1	1	0	2	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	64	83	76	73	68	53	62	68	55	-	31	56.4	5	9.1	
TOTAL	393	426	394	371	396	279	321	278	266	66.9	192	72.2	24	9.0	

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