

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La Razón de Mortalidad Materna (RMM) calculada es de 29.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, representa un decremento de 13.9 puntos porcentuales respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (24%), Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio (20.9%) y Aborto (8.7%).
- Los Estados que notifican mayor número de defunciones son: Chiapas (53), Edo. de México (43), Veracruz (26), Chihuahua (25) y Jalisco (24).

Información hasta la semana epidemiológica 36 de 2018

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.2 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 13.9% 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%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (20.9%)
 - Aborto (8.7%)
- (Tabla 3)

Las entidades con defunciones son: Chiapas, Estado de México, Veracruz, Chihuahua y Jalisco. En conjunto suman el 38.3% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Durango, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, 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	669	60.0	686	44.0
2011	971	43.0	688	30.0	721	46.2
2012	960	42.3	663	27.5	684	43.5
2013	861	38.2	609	60.0	655	42.0
2014	872	38.9	591	32.5	654	42.2
2015	778	34.6	545	34.7	520	33.4
2016	812	36.7	596	75.2	560	36.5
2017	***	***	***	***	518	33.9
2018	***	***	***	***	446	29.2

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 septiembre de 2018 se registraron 435 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2017 se registraron 502 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 67 defunciones (13.3%) 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	107	7.0	24.0
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	93	6.1	20.9
Aborto	39	2.6	8.7
Complicaciones venosas del embarazo	27	1.8	6.1
Enfermedad del sistema respiratorio	25	1.6	5.6
Sepsis y otras infecciones puerperales	22	1.4	4.9
Embolia obstétrica	21	1.4	4.7
Muerte obstétrica de causa no específica	6	0.4	1.3
Causas maternas indirectas no infecciosas	83	5.4	18.6
Causas maternas indirectas infecciosas	13	0.9	2.9
Otros traumas obstétricos	3	0.2	0.7
Otras causas	3	0.2	0.7
Sin clasificar	4	0.3	0.9
Total general	446	29.2	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2018

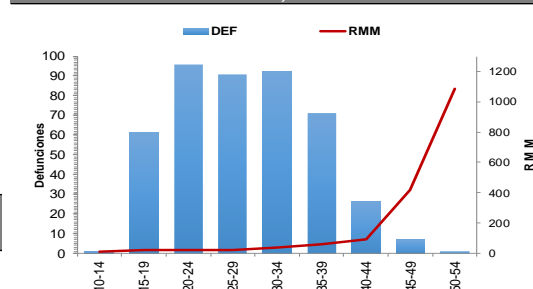
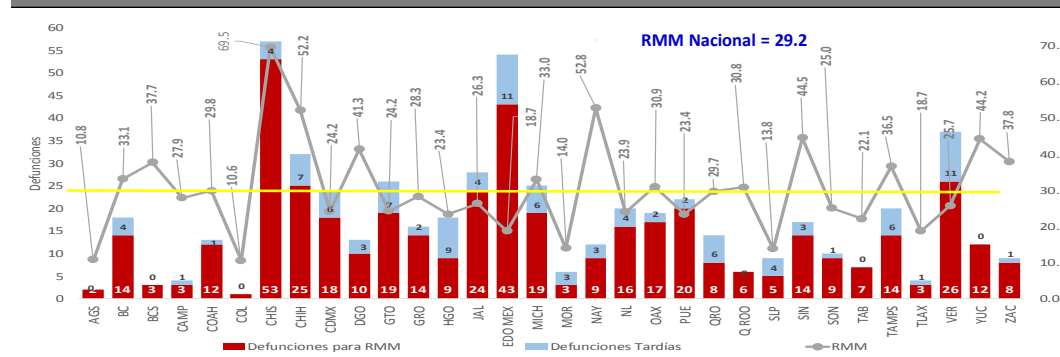


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2018

Entidad federativa	Secret. de Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	Sin atención y Otras	PEMEX	SEDENA	Total	%
CHIAPAS	36	1	1	0	15	0	0	53	11.9
EDO. DE MÉXICO	21	10	0	0	12	0	0	43	9.6
VERACRUZ	15	5	1	0	5	0	0	26	5.8
CHIHUAHUA	11	3	1	0	10	0	0	25	5.6
JALISCO	3	5	0	0	16	0	0	24	5.4
PUEBLA	13	2	1	0	4	0	0	20	4.5
GUANAJUATO	10	4	0	0	5	0	0	19	4.3
MICHOACÁN	7	2	1	1	8	0	0	19	4.3
CIUDAD DE MÉXICO	11	2	0	2	3	0	0	18	4.0
OAXACA	9	4	1	0	3	0	0	17	3.8
OTROS	86	45	2	2	47	0	0	182	40.8
Total	222	83	8	5	128	0	0	446	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

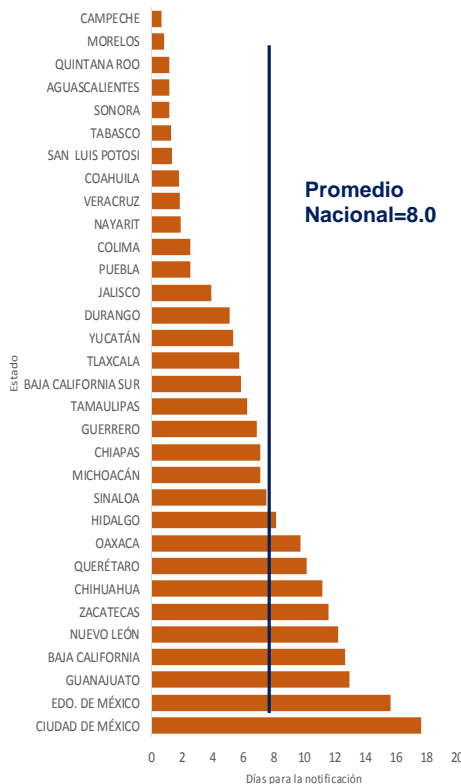


Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2018

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	2	0.0
BC	2	14	14.3
BCS	0	3	0.0
CAMP	0	3	0.0
COAH	0	12	0.0
COL	0	1	0.0
CHIS	5	53	9.4
CHIH	0	25	0.0
CDMX	3	18	16.7
DGO	1	10	10.0
GTO	1	19	5.3
GRO	2	14	14.3
HGO	0	9	0.0
JAL	4	24	16.7
MEX	7	43	16.3
MICH	3	19	15.8
MOR	1	3	33.3
NAY	4	9	44.4
NL	0	16	0.0
OAX	1	17	5.9
PUE	3	20	15.0
QRO	3	8	37.5
Q ROO	1	6	16.7
SLP	0	5	0.0
SIN	1	14	7.1
SON	4	9	44.4
TAB	0	7	0.0
TAMPS	3	14	21.4
TLAX	1	3	33.3
VER	0	26	0.0
YUC	2	12	16.7
ZAC	1	8	12.5
Nacional	53	446	11.9

La oportunidad en promedio presenta 8.0 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.

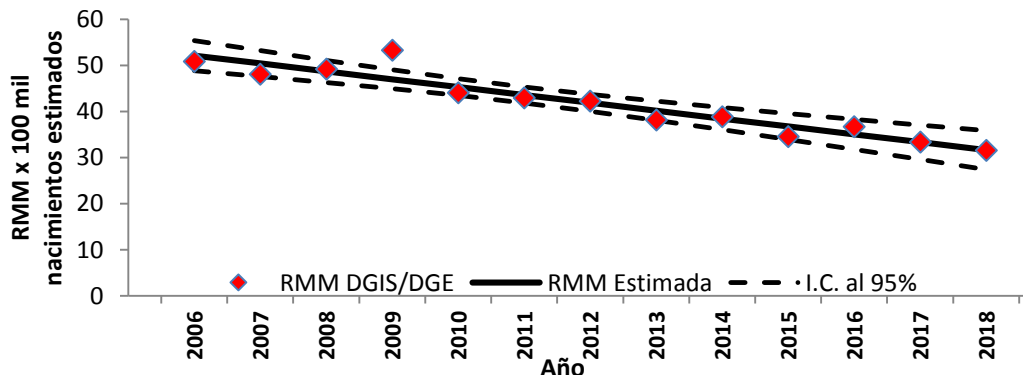
1/ Con base en los acuerdos establecidos en la segunda reunión ordinaria del Comité Técnico Especializado Sectorial en Salud, a partir de la semana 45 del 2013, el denominador para el cálculo de la RMM se basa en los registros y proyecciones del Subsistema de Información sobre Nacimientos (SINAC).

* 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.

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	364	341	330	337	329	244	278	213	222	98.2	192	86.5	19	8.6	
IMSS-Ord	107	105	103	117	108	76	94	74	83	84.3	58	69.9	15	18.1	
Privada	55	54	70	42	52	66	39	55	31	32.3	14	45.2	8	25.8	
Otras	7	34	29	24	31	24	26	23	25	72.0	17	68.0	2	8.0	
ISSSTE	17	14	16	15	13	6	20	11	5	100.0	3	60.0	1	-	
IMSS-Op	16	7	7	7	6	5	3	7	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	117	162	129	113	113	97	96	131	72	-	41	56.9	8	11.1	
TOTAL	686	721	684	655	654	520	560	518	446	73.1	331	74.2	53	11.9	

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