

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 8.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado.
- Las principales causas de defunción son: Hemorragia obstétrica (22.2%), Enfermedad del sistema respiratorio (17.5%), y Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.5%)
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (9), Jalisco (6), Veracruz (6), Michoacán (4) y Puebla (4). En conjunto suman el 46% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 05 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica

Muerte Materna

Situación actual:

Defunciones para la Razón de Mortalidad Materna (RMM)

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.5 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 8.6% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo de edad con mayor RMM es el de 10 a 14 años. (Gráfica 1)

Las principales causas de defunción son:

- Hemorragia obstétrica (22.2%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio (17.5%)
 - Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (17.5%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México., Jalisco, Veracruz, Michoacán y Puebla. En conjunto suman el 46% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Nayarit, Quintana Roo, Zacatecas, San Luis Potosí, Baja California, Michoacán, Tamaulipas, Jalisco, Sinaloa, Tlaxcala, Veracruz, Coahuila, Sonora, Puebla, Durango y Ciudad de México (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	100	60.0	111	51.3
2011	971	43.0	84	30.0	86	39.6
2012	960	42.3	100	27.5	95	43.5
2013	861	38.2	92	60.0	90	41.5
2014	872	38.9	105	32.5	115	53.4
2015	778	34.6	74	34.7	60	27.7
2016	812	36.7	86	75.2	72	33.8
2017	758	34.0	69	32.3	66	30.9
2018	***	***	***	***	69	32.3
2019	***	***	***	***	63	29.5

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 febrero de 2019 se registraron 63 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 69 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 6 defunciones (8.6%) en el 2019 con respecto al 2018.

Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo *	Total	RMM	%
Hemorragia obstétrica	14	6.6	22.2
Enf. Del sistema respiratorio que complica el embarazo, parto y puerperio	11	5.2	17.5
Enf. Hipertensivas	11	5.2	17.5
Aborto	5	2.3	7.9
Enf. Del sistema circulatorio que complica el embarazo, parto y puerperio	4	1.9	6.3
Otras enf. De la sangre	3	1.4	4.8
Neoplasias	3	1.4	4.8
Meningitis bacteriana	2	0.9	3.2
Sepsis puerperal y otras infecciones	1	0.5	1.6
Otras complicaciones del embarazo, parto y puerperio	2	0.9	3.2
Otras indirectas	3	1.4	4.8
Sin clasificar	4	1.9	6.3
Total general	63	29.5	100.0

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

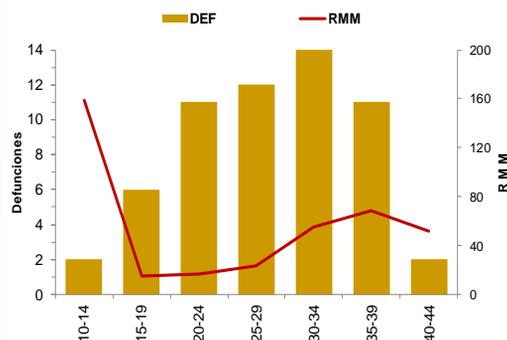
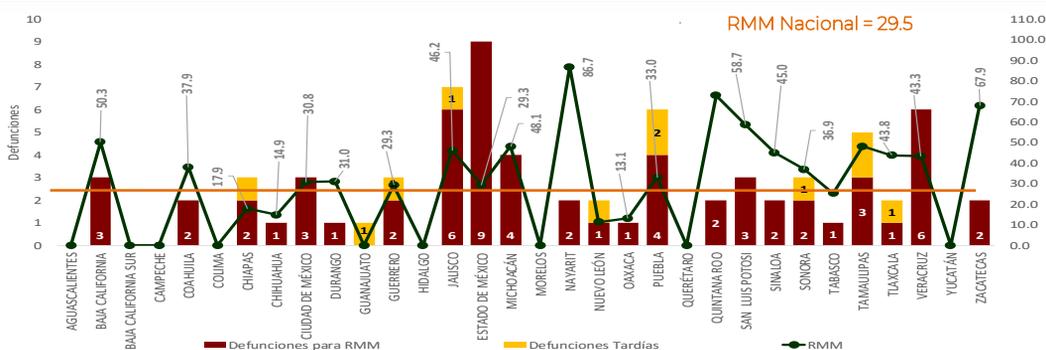


Tabla 4. Entidades con mayor número de defunciones por institución, 2019

Entidad federativa	Salud	IMSS Ord	IMSS Pros	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	Sin atención y Otras	Total	%
EDO. MEXICO	5	1	0	2	0	0	1	9	14.3
JALISCO	1	2	0	0	0	0	3	6	9.5
VERACRUZ	5	1	0	0	0	0	0	6	9.5
MICHOACAN	3	0	0	0	0	0	1	4	6.3
PUEBLA	4	0	0	0	0	0	0	4	6.3
BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	1	3	4.8
CDMX	1	2	0	0	0	0	0	3	4.8
SAN LUIS POTOSI	1	0	0	0	0	0	2	3	4.8
TAMAULIPAS	3	0	0	0	0	0	0	3	4.8
CHIAPAS	1	0	1	0	0	0	0	2	3.2
OTROS	12	3	0	0	0	0	5	20	31.7
Total	38	9	1	2	0	0	13	63	100.0

Gráfica 2. Mortalidad Materna por Entidad de Residencia y RMM 2019



La oportunidad en promedio presenta 1 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 3.2% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 63.6% de las defunciones fueron notificadas por la institución en donde ocurre la defunción. (Tabla 6)

Gráfica 3. Promedio de retraso en la notificación por entidad federativa, 2019

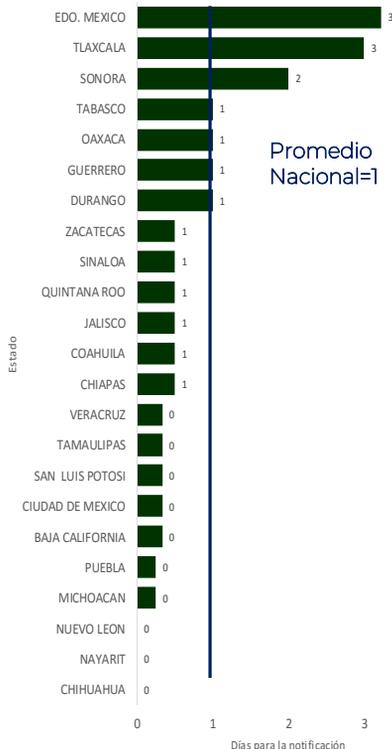


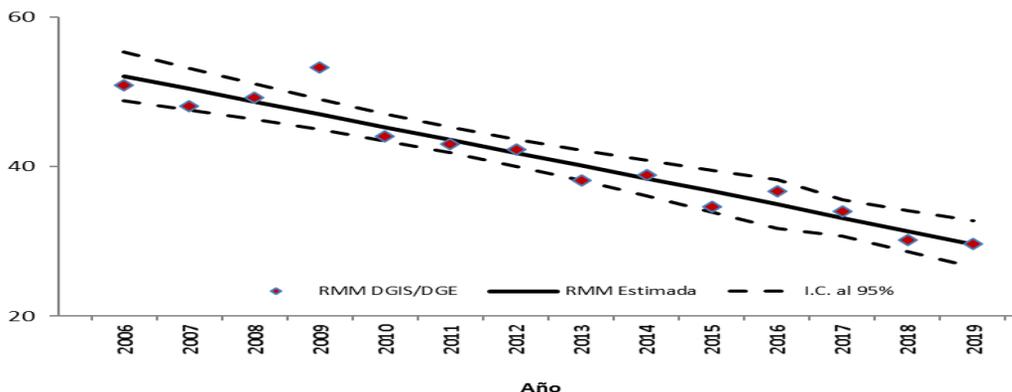
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	0	-
BC	0	3	0.0
BCS	0	0	-
CAMP	0	0	-
COAH	0	2	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	2	0.0
CHIH	0	1	0.0
CDMX	0	3	0.0
DGO	0	1	0.0
GTO	0	0	-
GRO	0	2	0.0
HGO	0	0	-
JAL	0	6	0.0
MEX	1	9	11.1
MICH	0	4	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	2	0.0
NL	0	1	0.0
OAX	0	1	0.0
PUE	0	4	0.0
QRO	0	0	-
Q ROO	0	2	0.0
SLP	0	3	0.0
SIN	1	2	50.0
SON	0	2	0.0
TAB	0	1	0.0
TAMPS	0	3	0.0
TLAX	0	1	0.0
VER	0	6	0.0
YUC	0	0	-
ZAC	0	2	0.0
Nacional	2	63	3.2

Tabla 6. Defunciones por institución a la misma semana, 2010 - 2019

Institución	Años										% de notificaciones por la misma institución en 2019		Notificación oportuna		Identificadas por método BIRMM	
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2019	%	2019	%		
SSA	59	37	40	44	58	28	33	26	29	38	94.7	34	89	2	5.3	
IMSS-Ord	20	9	16	14	11	9	8	11	12	9	66.7	7	78	0	0.0	
Privada	10	11	14	9	8	9	6	8	6	2	50.0	2	100	0	0.0	
Otras	2	2	4	5	10	2	3	5	8	5	20.0	5	100	0	0.0	
ISSSTE	0	3	2	1	4	1	5	1	0	2	50.0	1	50	0	0.0	
IMSS-Op	1	2	1	0	1	1	0	1	3	1	100.0	1	100	0	0.0	
PEMEX	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	-	-	-	-	-	
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	
Sin atención en institución	19	22	18	17	23	10	17	13	11	6	-	6	100	0	0.0	
TOTAL	111	86	95	90	115	60	72	66	69	63	63.6	56	89	2	3.2	

Gráfica 4. Razón de mortalidad materna por 100 mil nacimientos estimados (media, IC95%). México 2006 - 2019



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.

Fuentes:
 1) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de Muertes Maternas/Información al 4 de febrero de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimientos 2011-2018 y proyecciones DGIS para 2019.
 3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.

Fuentes:
 1) DGIS/Salud/Bases de Mortalidad Materna 2006-2017
 2) SINAVE/DGE/Salud/Sistema de Notificación Inmediata de MM 2018 y 2019