

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 29.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 10.5% 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, el parto y el puerperio (19.0%), Hemorragia obstétrica (16.7%) y Enfermedad del sistema respiratorio (10.3%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (18), Chiapas (15), Jalisco (14), Veracruz (13) y Guerrero (11). En conjunto suman el 40.8% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 14 de 2019

Informe Semanal de Vigilancia Epidemiológica
Muerte Materna

Situación actual:

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	277	60.0	290	47.8
2011	971	43.0	275	30.0	294	48.4
2012	960	42.3	266	27.5	283	46.3
2013	861	38.2	245	60.0	259	42.7
2014	872	38.9	271	32.5	296	49.1
2015	778	34.6	211	34.7	188	31.0
2016	812	36.7	241	75.2	222	37.2
2017	758	34.0	188	31.4	182	30.4
2018	***	***	***	***	195	32.6
2019	***	***	***	***	174	29.1

La razón de mortalidad materna calculada es de 29.1 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 10.5% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

El grupo 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 (19.0%)
 - Hemorragia obstétrica (16.7%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio (10.3%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Chiapas, Jalisco, Veracruz y Guerrero. En conjunto suman el 40.8% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: Tlaxcala, Baja California Sur, Hidalgo, Veracruz, Coahuila, Ciudad de México, Jalisco, Quintana Roo, Michoacán, Durango, Chihuahua, Chiapas, Zacatecas, Guerrero y Nayarit. (Gráfica 2)

1/A partir de la semana 45 del 2013, el denominador utilizado para el cálculo de la RMM, tiene como fuente el SINAC

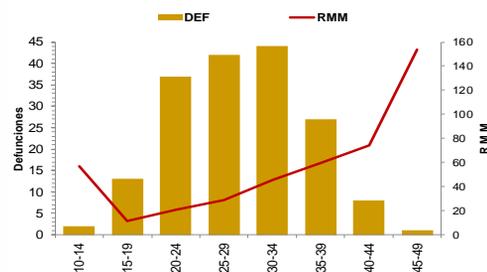
Tabla 2. Avance

En la primera semana de abril de 2019 se registraron 158 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 185 defunciones.

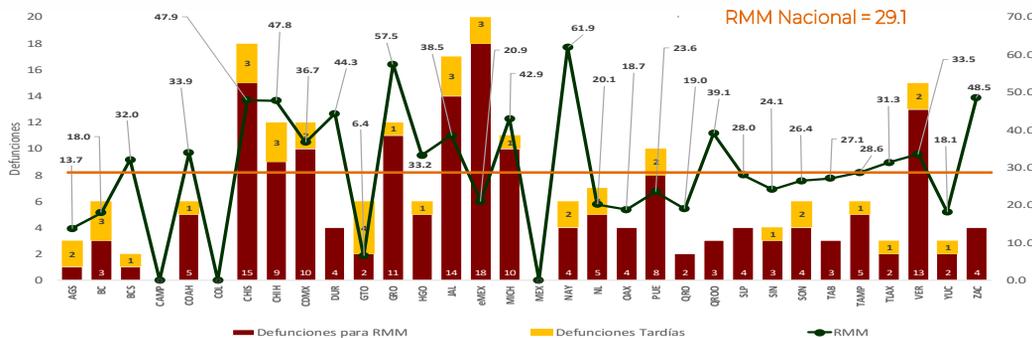
Lo descrito representa una disminución de 27 defunciones (14.5 %) en el 2019 con respecto al 2018.

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

Entidad Federativa	SSA	IMSS	IMSS BIENESTAR	ISSSTE	PEMEX	SEDENA	PARTICULAR	Sin atención* y Otras	Total	%
AGUASCALIENTES	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.6
BAJA CALIFORNIA	3	0	0	0	0	0	0	0	3	1.7
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.6
COAHUILA	1	2	0	0	0	0	0	2	5	2.9
CHIAPAS	6	1	3	0	0	0	2	3	15	8.6
CHIHUAHUA	4	0	1	0	0	0	1	3	9	5.2
CIUDAD DE MÉXICO	5	4	0	1	0	0	0	10	20	11.4
DURANGO	3	0	0	0	0	0	0	1	4	2.3
GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1.1
GUERRERO	7	0	0	0	0	0	0	4	11	6.3
HIDALGO	3	1	0	1	0	0	0	5	5	2.9
JALISCO	3	5	0	0	0	0	1	5	14	8.0
EDO DE MÉXICO	12	3	0	2	0	0	1	18	10.3	
MICHOACÁN	8	0	0	0	0	0	0	2	10	5.7
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	4	4	2.3
NUEVO LEÓN	0	3	0	0	0	0	0	2	5	2.9
OAXACA	3	0	0	0	0	0	1	4	4	2.3
PUEBLA	5	0	0	0	0	0	2	1	8	4.6
QUERÉTARO	1	0	0	0	0	0	1	2	2	1.1
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	3	3	1.7
SAN LUIS POTOSÍ	2	0	0	0	0	0	0	2	4	2.3
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	3	3	1.7
SONORA	1	1	0	0	0	0	2	4	4	2.3
TABASCO	2	0	0	0	0	0	0	1	3	1.7
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	5	5	2.9
TLAXCALA	0	2	0	0	0	0	0	2	2	1.1
VERACRUZ	9	1	0	0	0	0	1	2	13	7.5
YUCATÁN	1	1	0	0	0	0	0	2	2	1.1
ZACATECAS	2	0	1	0	0	0	0	1	4	2.3
Total general	92	29	5	4	0	0	14	30	174	100

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

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

Grupo A	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	33	5.5	19.0
Hemorragia obstétrica	29	4.9	16.7
Enfermedad del sistema respiratorio	18	3.0	10.3
Aborto	17	2.8	9.8
Sepsis puerperal y otras infecciones	10	1.7	5.7
Embolia obstétrica	6	1.0	3.4
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	5	0.8	2.9
Causas maternas indirectas no infecciosas	43	7.2	24.7
Causas maternas indirectas infecciosas	10	1.7	5.7
Sin clasificar	3	0.5	1.7
Total general	174	29.1	100.0

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


La oportunidad en promedio presenta 2.5 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 4.6% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 73.6% 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

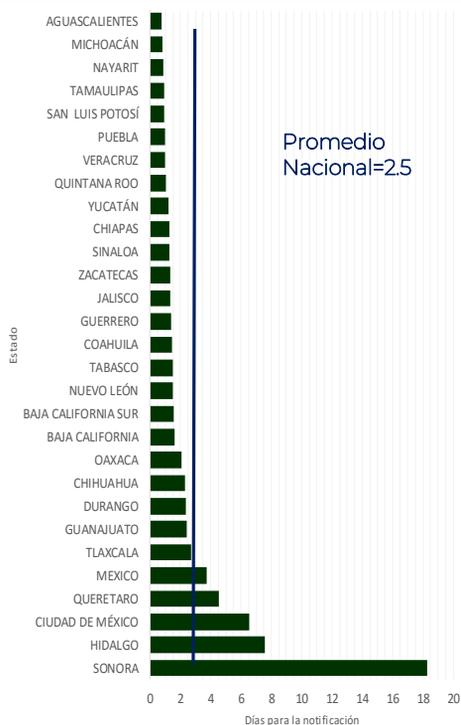


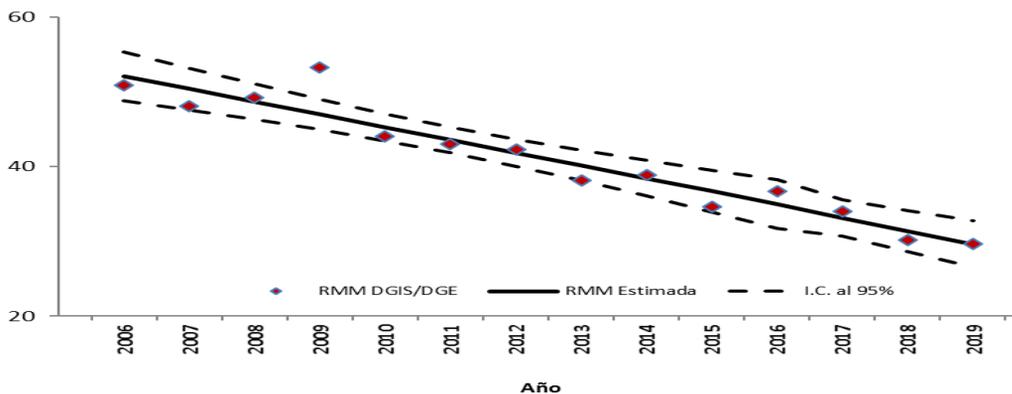
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	1	0.0
BC	0	3	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	5	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	15	0.0
CHIH	0	9	0.0
CDMX	0	10	0.0
DGO	0	4	0.0
GTO	0	2	0.0
GRO	1	11	9.1
HGO	0	5	0.0
JAL	2	14	14.3
MEX	2	18	11.1
MICH	0	10	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	5	0.0
OAX	0	4	0.0
PUE	0	8	0.0
QRO	0	2	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	4	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	4	25.0
TAB	0	3	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	2	0.0
VER	0	13	0.0
YUC	0	2	0.0
ZAC	0	4	0.0
Nacional	8	174	4.6

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	148	140	127	128	155	77	116	69	88	92	95.7	81	88.0	4	4.3	
IMSS	50	52	43	37	49	36	24	30	29	29	82.8	17	58.6	3	10.3	
Privada	23	26	32	18	20	23	14	20	16	14	42.9	11	78.6	1	7.1	
Otras	5	12	12	13	15	9	9	10	15	9	33.3	9	100.0	0	0.0	
ISSSTE	6	6	7	4	8	2	11	5	3	4	50.0	1	25.0	0	0.0	
IMSS BIENESTAR	6	3	1	1	2	2	1	3	5	5	100.0	5	100.0	0	0.0	
PEMEX	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	-	0	-	
SEDENA	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	-	0	-	0	-	
SEMAR	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-	
Sin atención en institución	51	54	61	58	47	39	47	43	39	21	-	16	76.2	0	0.0	
TOTAL	290	294	283	259	296	188	222	182	195	174	73.6	140	80.5	8	4.6	

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 08 de abril de ambos años.
 2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimiento s 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