

INFORMACIÓN RELEVANTE MUERTES MATERNAS

Fuente: Dirección General de Epidemiología (DGE)

- La razón de mortalidad materna calculada es de 28.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 18.8% 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 (20.0%), Hemorragia obstétrica (17.3%) y Enfermedad del sistema respiratorio (13.6%).
- Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México (11), Veracruz (10), Chiapas, Ciudad de México y Michoacán (8) cada una. En conjunto suman el 40.9% de las defunciones registradas.

Información hasta la semana epidemiológica 09 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	177	60.0	179	45.9
2011	971	43.0	167	30.0	178	45.6
2012	960	42.3	167	27.5	179	45.6
2013	861	38.2	162	60.0	153	39.2
2014	872	38.9	172	32.5	190	49.0
2015	778	34.6	134	34.7	118	30.3
2016	812	36.7	161	75.2	149	38.9
2017	758	34.0	121	31.4	118	30.6
2018	***	***	***	***	136	35.3
2019	***	***	***	***	110	28.6

La razón de mortalidad materna calculada es de 28.6 defunciones por cada 100 mil nacimientos estimados, lo que representa una disminución de 18.8% respecto de lo registrado a la misma fecha del año pasado. (Tabla 1)

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 2019 se registraron 110 defunciones, en tanto que para el mismo corte de 2018 se registraron 136 defunciones.

Lo descrito representa una disminución de 26 defunciones (19.1%) 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	%
BAJA CALIFORNIA	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1.8
BAJA CALIFORNIA SUR	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.9
CHIAS	4	1	2	0	0	0	0	1	8	7.3
CHIHUAHUA	3	0	1	0	0	0	0	0	4	3.6
CIUDAD DE MÉXICO	5	3	0	0	0	0	0	0	8	7.3
COAHUILA	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1.8
DURANGO	2	0	0	0	0	0	0	1	3	2.7
GUANAJUATO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.9
GUERRERO	4	0	0	0	0	0	0	1	5	4.5
HIDALGO	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1.8
JALISCO	1	2	0	0	0	0	0	3	6	5.5
ESTADO DE MÉXICO	7	1	0	2	0	0	1	0	11	10.0
MICHOACÁN	6	0	0	0	0	0	0	2	8	7.3
NAYARIT	1	3	0	0	0	0	0	0	4	3.6
NUEVO LEÓN	0	0	0	0	0	0	0	2	2	1.8
OAXACA	2	0	0	0	0	0	0	0	2	1.8
PUEBLA	4	0	0	0	0	0	1	1	6	5.5
QUERÉTARO	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0.9
QUINTANA ROO	3	0	0	0	0	0	0	0	3	2.7
SAN LUIS POTOSÍ	1	0	0	0	0	0	2	3	3	2.7
SINALOA	2	0	0	0	0	0	1	0	3	2.7
SONORA	1	1	0	0	0	0	2	0	4	3.6
TABASCO	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0.9
TAMAULIPAS	4	1	0	0	0	0	0	0	5	4.5
TLAXCALA	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.9
VERACRUZ	7	1	0	0	0	0	0	2	10	9.1
YUCATÁN	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.9
ZACATECAS	1	0	1	0	0	0	0	1	3	2.7
total	62	16	4	3	0	0	6	19	110	100

Gráfica 1. Defunciones por grupo de edad México, 2019

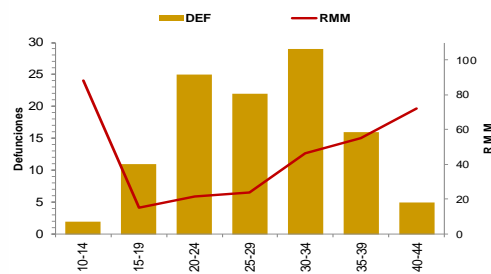


Tabla 3. Defunciones maternas y Razón de Muerte Materna por causa agrupada, 2019

Grupo A	Total	RMM	%
Enf. Hipertensivas, edema y proteinuria en el embarazo, parto y puerperio	22	5.7	20.0
Hemorragia obstétrica	19	4.9	17.3
Enfermedad del sistema respiratorio	15	3.9	13.6
Aborto	8	2.1	7.3
Sepsis puerperal y otras infecciones	6	1.6	5.5
Embolia obstétrica	3	0.8	2.7
Complicaciones en el embarazo, parto y puerperio	3	0.8	2.7
Causas maternas indirectas no infecciosas	22	5.7	20.0
Causas maternas indirectas infecciosas	8	2.1	7.3
Sin clasificar	4	1.0	3.6
Total general	110	28.6	100.0

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

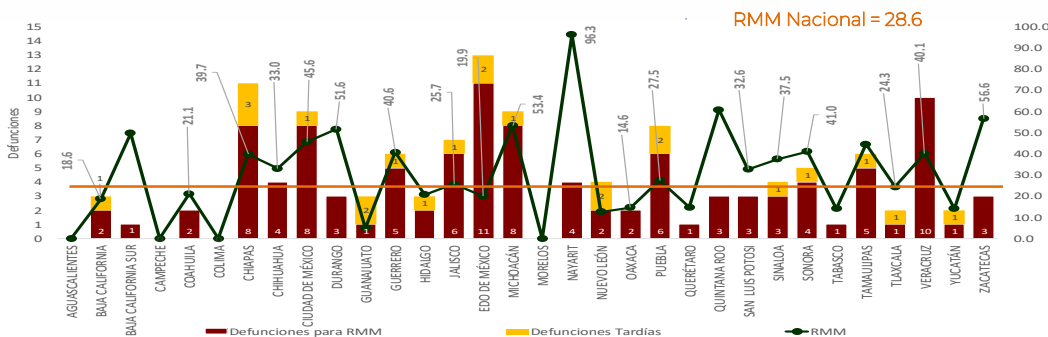
Las principales causas de defunción son:

- Enfermedad hipertensiva, edema y proteinuria en el embarazo, el parto y el puerperio (25.0%)
 - Hemorragia obstétrica (21.6%)
 - Enfermedad del sistema respiratorio (17.0%)
- (Tabla 3)

Las entidades con más defunciones maternas son: Estado de México, Veracruz, Chiapas, Ciudad de México y Michoacán. En conjunto suman el 40.9% de las defunciones registradas. (Tabla 4)

Las entidades federativas que presentan una RMM mayor a la nacional son: San Luis Potosí, Chihuahua, Sinaloa, Chiapas, Veracruz, Guerrero, Sonora, Tamaulipas, Ciudad de México, Baja California Sur, Durango, Michoacán, Zacatecas, Quintana Roo y Nayarit. (Gráfica 2)

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



La oportunidad en promedio presenta 2.7 días en la notificación. (Gráfica 3)

El 4.5% de las defunciones se identificaron por BIRMM. (Tabla 5)

El 71.8% 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

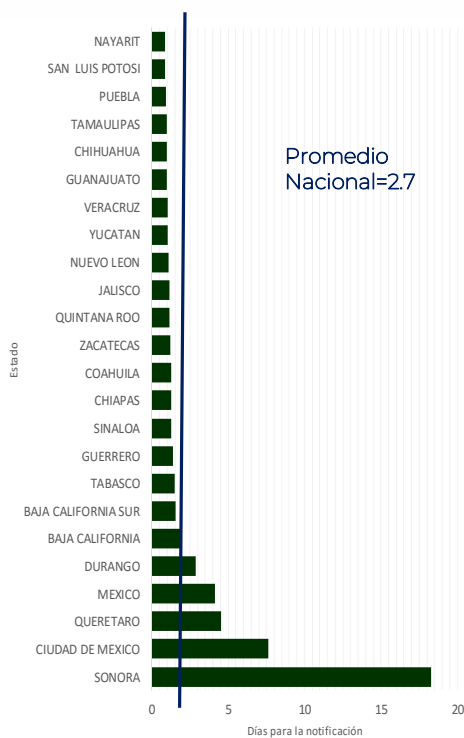


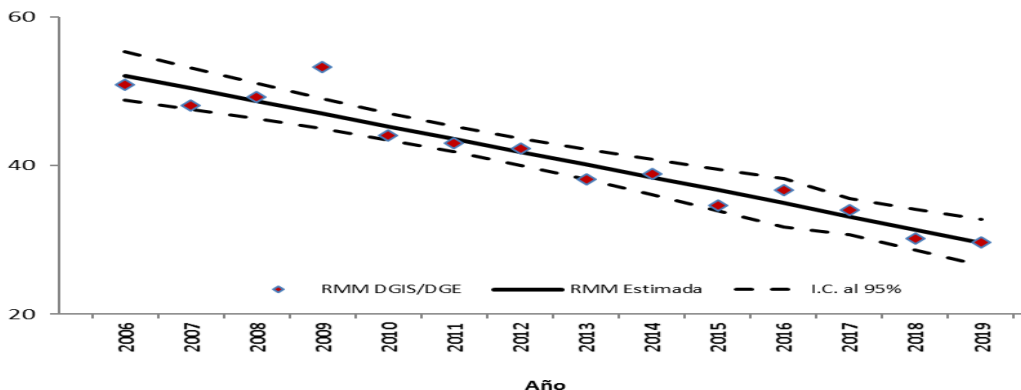
Tabla 5. Proporción de defunciones identificadas por BIRMM, 2019

Entidad federativa	Defunciones por método BIRMM	Defunciones totales	% BIRMM
AGS	0	0	-
BC	0	2	0.0
BCS	0	1	0.0
CAMP	0	0	-
COAH	0	2	0.0
COL	0	0	-
CHIS	0	8	0.0
CHIH	0	4	0.0
CDMX	0	8	0.0
DGO	0	3	0.0
GTO	0	1	0.0
GRO	1	5	20.0
HGO	0	2	-
JAL	0	6	0.0
MEX	1	11	9.1
MICH	0	8	0.0
MOR	0	0	-
NAY	0	4	0.0
NL	0	2	0.0
OAX	0	2	0.0
PUE	0	6	0.0
QRO	0	1	0.0
Q ROO	0	3	0.0
SLP	0	3	0.0
SIN	1	3	33.3
SON	1	4	25.0
TAB	0	1	0.0
TAMPS	1	5	20.0
TLAX	0	1	0.0
VER	0	10	0.0
YUC	0	1	0.0
ZAC	0	3	0.0
Nacional	5	110	4.5

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	94	85	82	73	97	49	78	45	60	62	96.8	55	88.7	3	4.8
IMSS	29	29	27	23	26	21	18	17	21	16	68.8	10	62.5	1	6.3
Privada	13	16	23	14	14	16	8	13	13	6	33.3	4	66.7	1	16.7
Otras	3	6	5	6	14	6	6	8	12	7	14.3	7	100.0	0	0.0
ISSSTE	3	3	5	4	5	1	8	4	3	3	33.3	1	33.3	0	0.0
IMSS BIENESTAR	4	3	1	1	1	2	1	2	3	4	100.0	4	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	1	0	0	-	0	-	0	-
SEMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-
Sin atención en institución	33	35	36	32	33	23	30	28	24	12	-	11	91.7	0	0.0
TOTAL	179	178	179	153	190	118	149	118	136	110	71.8	92	83.6	5	4.5

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



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

NOTAS ACLARATORIAS

La Razón de Mortalidad Materna (RMM) se calcula por la DGAE, no son definitivas y están sujetas a rectificación.

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 04 de marzo de ambos años.
2) DGIS/Salud/SINAC/Nacimiento 2011-2018 y proyecciones DGIS para 2019.
3) DGIS/Salud/Bases y Estadísticas de Mortalidad Materna 2006-2017.